

ধনধান্য

পত্রিকা নং ১১১
১ম পর্ব, ১৯৭১, ১৫ জুলাই



ধন ধান্যে

পাঠকঃ কামনায় পত্র থেকে প্রকাশিত
পত্রিকার প্রকাশনাঃ কামনায় পত্রিকার

তৃতীয় বর্ষ ১ম ও ২য় সংখ্যা

২৭শে জুন ১৯৭১ : ৬ই আশ্বিন ১৮৯৩
Vol. III : No : 1&2 : June 27, 1971

এই পত্রিকা দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পত্রিকার প্রকাশনাঃ কামনায় পত্রিকার
উদ্দেশ্যে, দেশে, দেশে, দেশে, দেশে
প্রকাশ করা হয় না।

প্রকাশক

প্রকাশক

প্রকাশক

প্রকাশক

প্রকাশক (কলিকাতা)

প্রকাশক

প্রকাশক (কলিকাতা)

প্রকাশক

প্রকাশক (কলিকাতা)

প্রকাশক

প্রকাশক (কলিকাতা)

প্রকাশক

প্রকাশক (কলিকাতা)

প্রকাশক

প্রকাশক

প্রকাশক

প্রকাশক

প্রকাশক

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা
প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা
প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক (কলিকাতা) : কলিকাতা, কলিকাতা, কলিকাতা

প্রকাশক

ভুলি নাই

আমাদের দেশের কিছু সংখ্যক যুবক বোধহয় ভাবছেন
তারা বিপ্লবের এক নতুন পথের সন্ধান দেবেন। তাঁদের
কাছে আমার অনুরোধ তারা দেশের কল্যাণের কথা
সর্বাগ্রে মনে রাখুন। ফাঁকা শ্লোগানের বুলি, সর্বশ্রম
ভাঙ্গাচোরা এবং আত্মঘাতী কার্যকলাপ আমাদের সত্য-
কার বিপ্লবের সন্ধান দেবে কি ?

—ইন্দিরা গান্ধী



সম্পাদক	পৃষ্ঠা
সম্পাদক	১
কেন্দ্রীয় বাজেট	৩
পশ্চিমবঙ্গের অর্থনৈতিক পরিস্থিতি	৪
সুন্দরবন ব-দ্বীপ প্রকল্প	৭
গৌড়ন বায়	৮
হেডা ইঞ্জিনিয়ারিং করপোরেশন	৮
লবন হ্রদ উপনগরী	১২
পাথ মুরোপাধ্যায়	১২
গোষ্ঠী উন্নয়ন ও পঞ্চায়তি রাজ	১৪
অমিয় কিশোর মণ্ডল	১৪
সংবাদ পরিক্রমা	১৭
সুভাষ বসু	১৭
ডঃ ওয়েলথি ফিসার	২০
মোহিত রায়	২০
সংক্ষিপ্ত বাজেট	২২
একটাকায় তিনটাকা লাভের উপায়	২৩
ভূস্বাহারী ধরমজ	২৪

এবারের কেন্দ্রীয় বাজেট থেকে জনসাধারণ যে আশা সম্ভাবনার প্রত্যাশা করেছে, আমাদের দেশের স্বাধীনতার ২৩ বছরে এমনটি আর দেখা যায়নি। কারণ এবারের অবিস্মরণীয় জয়ের মূলে শাসক গোষ্ঠীর নয়া শ্লোগান “গরিবি হঠাও” জন-সাক্ষরতার মনে বহু প্রত্যাশার সৃষ্টি করেছে। অতএব অর্থমন্ত্রীর লক্ষ্য ছিল এমন একটি বাজেট প্রস্তুত করা, যাতে সরকারের উন্নয়নমূলক অভিযান অপ্রতিহত থাকবে, আবার এই বাড়তি খরচার জনসাধারণের ওপর বিশেষ চাপও পড়বে না।

এবারের সাধারণ নির্বাচনে জনসাধারণের মনে যে বিপুল প্রত্যাশার সৃষ্টি হয়েছে সে প্রসঙ্গে সরকার সম্পূর্ণ সজাগ এবং অর্থমন্ত্রীর নিজের ভাষায়—তিনবাস আশে কবাদের জনসাধারণ শাসক গোষ্ঠীকে বিপুল ভোটে জয়যুক্ত করে সমাজবাদ, জাত অর্থনৈতিক প্রগতি এবং সামাজিক সমতা প্রতিষ্ঠার স্বপ্নকেই রায় দিয়েছেন। তিনি আরও বলেন—সামাজিক সমতা প্রসারের প্রথম স্তর হোল প্রত্যেকের জন্য কাজের ব্যবস্থা করা। “গরিবি হঠাও” বা দারিদ্র দূরীকরণ শ্লোগানের এটাই মূল লক্ষ্য। অবশ্য আশা একটি বিষয়ে বিশেষ ভাববার আছে। আমাদের দেশের জাতীয় আয়ের বৃহত্তম অংশ উৎপাদন হয় বেসরকারী তরফে। অতএব অর্থনৈতিক ও সামাজিক ক্ষুণ্ণতা দূরীকরণে কেন্দ্রীয় বাজেটের শক্তি সীমাবদ্ধ। অর্থমন্ত্রী এই গুরুত্বপূর্ণ সমস্যাটি সম্বন্ধে সত্যিকার অর্থেই, তাই তিনি স্বীকার করেন—শুধুমাত্র বাজেটের নীতি ও বিধি নির্ধারণ করে বা একটি মাত্র বাজেটের মাধ্যমে এক নতুন সামাজিক ও অর্থনৈতিক ব্যবস্থার সৃষ্টি করা যাবে, এমন অসম্ভব কথা আমি বলি না। বাস্তবিক অর্থে প্রগতিবাদী উদ্দেশ্যগুলি সিদ্ধ করতে বা বা করতে চাই এ ধরনের সীমাবদ্ধ বাজেটে তার সব হাসিল করা অত্যন্ত কঠিন কাজ। অবশ্য একটি বর্ধিত অর্থনৈতিক সমাজ প্রতিষ্ঠার বর্তমান ও ভবিষ্যতের সমস্ত প্রয়োজনীয় বস্তুর যোগান যাতে অব্যাহত থাকে তার প্রতি আমরা সর্বদা সজাগ থাকবো।

সামাজিক ন্যায়ের পথ সুগম করে তুলতে হলে প্রথমেই চাই কর্মকাণ্ডের সম্ভাবনা। গ্রামীণ এলাকার কাজ করার বাড়িয়ে তোলার উদ্দেশ্যে গত মার্চ মাসের অর্ধবর্ষী বাজেটে ৫০ কোটি টাকা ব্যয় করা হয়। এবারের বাজেটে পহরাকালের শিক্ত বেকার যুবকদের দিকে সমানুভূতিপূর্ণ দৃষ্টি দেওয়া হয়েছে। এদের কাজে নিযুক্ত করার জন্য ২৫ কোটি টাকার একটি আশংকাহীন প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়েছে। অবশ্য এই ৭৫

কোটি টাকা বিনিয়োগে যে বেকার সমস্যার খুব একটা সুরাহা হবে, তা ভাববার বিশেষ কারণ নেই। উপরোক্ত বিনিয়োগ সাধিক বিনিয়োগে কিভাবে মনত দিতে পারে, তার উপরই নির্ভর করছে সমস্যার কতটা সুরাহা সম্ভব। আবার শুধু মাত্র ব্যয় বরাদ্দের বৃদ্ধিতে কিছু কিছু কর্মসংস্থান বাড়ানো সম্ভব হতে, তবে যে কাজ খারাপ হবে না এবং তার চক্রবৃদ্ধি হারে বাড়ার সম্ভাবনাও কম। শ্রী চাষম স্বীকার করেন, বেসরকারী ক্ষেত্রে বিনিয়োগ বৃদ্ধি পেলে সমস্ত শিল্পের কর্মচাকলা বাড়বে, কলে কাজ কর্মের সুযোগও বাড়বে। তাই বলা হয়েছে, ৭৫ কোটি টাকা ব্যয় বরাদ্দ অকিঞ্চিৎকর বলে মনে হলো বেকার সমস্যা সুরাহার জন্য সরকার যে সমস্যাটি সম্বন্ধে চিন্তান্বিত এটি তারই বিশেষ উল্লেখ।

গত কয়েক বছরে শিল্পক্ষেত্রে আশানুরূপ উন্নতি হয়নি, তাই কাজের সংস্থানও বিশেষ বাড়েনি। ১৯৬০ সালের পর থেকে সরকারী বিনিয়োগ করে আসা এর একটি অন্যতম কারণ। অতএব সঙ্গত কারণেই শ্রী চাষম ১৯৭০-৭১ সালের কেন্দ্রীয় বিনিয়োগ তার ১০৫০ কোটি টাকা থেকে বাড়িয়ে ১৯৭১-৭২এ পাঁচ করিয়েছেন ১৩৫০ কোটি টাকায়। এর সঙ্গে সঙ্গে রাজ্য সরকারগুলির পক্ষ থেকেও বিনিয়োগ বাড়ানোর ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে। সামগ্রিক উন্নয়ন ব্রাহ্মিত করার জন্য এই ব্যয় বরাদ্দ যথেষ্ট নয় বলে কোম কোম পক্ষ সমালোচনা করছেন। তবে ব্যয় বাড়ার সাথে সাথে মুদ্রাস্ফীতিজনিত সংকট বৃদ্ধি পেতে পারে—এমন একটা ধারণা অর্থমন্ত্রীর বিচার্যবস্ত হওয়াই স্বাভাবিক তা বরেনেওরা যেতে পারে।

বর্তমানে ধার্য করার হিসেবে এবারের বাজেটে ৩৯৭ কোটি টাকার মত কীক থেকে যাবে। নতুন করে ধার্য হলে এই কীক ২২০ কোটি টাকায় নেমে আসবে। গত বছরের চাইতে অবহ-রের ঘাটতি কম। বর্তমান মূল্য বৃদ্ধির পরিপ্রেক্ষিতে সরকারী বিনিয়োগের মাত্রা আরও বাড়িয়ে তুললে প্রয়োজনীয় জিনিস-পত্রের দরদার বেড়ে গিয়ে তা সাধারণ মানুষের দুর্দশার কারণ ঘটতে পারে—এই বৃদ্ধিটি অস্বীকার করার উপায় নেই। বাস্তবিক সরকারী আয়ের বিভিন্ন পথগুলি বাড়িয়ে দেবলে অর্থ-মন্ত্রীর উদ্দেশ্যের কারণ স্পষ্ট হয়ে উঠবে। অবিকল্পিত বিনিয়োগের মূলে হ'ল অবিকল্পিত সম্পদ সংগ্রহ। অর্থমন্ত্রী যেসব কর্ম কার্যের কথা বলেছেন তাদের অবিকল্পিত পরোক্ষকর। ১৯৭১-৭২ এর বাজেটে সর্বমোট ২২৯ কোটি টাকা বাড়তি করেন ২৭ কোটি

টাকা আসছে প্রত্যক্ষ কর খাত থেকে। বরদিনি থেকে কতগুলি প্রত্যক্ষ কর ধার্য। প্রয়োজনীয়তা বোধ করা হচ্ছিল, যেমন ব্যক্তি বা অবিভক্ত হিন্দু পরিবারের বাৎসরিক আয় ১৫,০০০ টাকা উপর অতিরিক্ত করের দক্ষিণ হার ধার্য করা হয়েছে। অর্থমন্ত্রী কোম্পানীসমূহ ও কোম্পানী বহির্ভূত প্রতিষ্ঠানের মূলধনী আয়ের ওপরেও আরকর ধার্যের সিদ্ধান্ত জানিয়েছেন। আবার সম্পদ কর বৃদ্ধি করে শ্রী চাষন ধনী ব্যক্তিদের ক্ষেত্রে ৫% করেছেন। সম্পত্তির মূল্য নীট ১৫ লক্ষ টাকার বেশী হলে, তাতে সমান হারে আট শতাংশ কর বাধ করা হয়েছে। এর আগে ১৫-২০ লক্ষ টাকার নীট সম্পত্তির মূল্য চার শতাংশ হারে কর ধার্য করা হতো। আবার সম্পত্তির নীট মূল্য ২০ লক্ষের উপর হলে কর ছিল পাঁচ শতাংশ হারে।

বিক্রয়-চুক্তিতে লিখিত মূল্য সম্পত্তি ক্রয়ের ক্ষমতা সরকারী হাতে বর্তানোর কথাও অর্থমন্ত্রী ঘোষণা করেছেন। বেনারীতে সম্পত্তি দখল নিয়ন্ত্রণ করবার জন্য আইনানুগ ব্যবহার কথাও জানানো হয়েছে। আর একটি প্রস্তাব হোন—১৯৭৪ সালের পর থেকে বিনিয়োগে সুবিধা নক রেয়াতগুলির বিলোপ। এইসব রেয়াতের ফলে যথেষ্ট স্বকল পাওয়া গিয়েছিল এবং আশা করা যায় রেয়াত পাবার সময় নির্দিষ্ট করে দেওয়া ফলে এখন থেকে চতুর্থ পারকরনার শেখভাগ পয়ত্ত বিনিয়োগ দ্রুত বৃদ্ধি পাবে। বাজেটে আরও বলা হয়েছে, সরকারী আনু-কূল্যভুক্ত বিশেষভাবে চিহ্নিত করা শিল্পের সংখ্যাও কামায় আনা হবে।

লক্ষ্যনীর, বিভিন্ন উপায় প্রয়োগ করেও যে প্রত্যক্ষ কর নাতে ২৭ কোটি টাকার বেশী ওঠা না সম্ভব হয়নি, তার অর্থ বোঝা কঠিন নয়। এর সমস্যা অর্থ হোল তারতম্য মত দেশে প্রত্যক্ষ করের ক্ষেত্রে অশান্ত সীমাবদ্ধ। আবার একথাও বলা ঠিক হবে না যে, বিভিন্ন অর্থমন্ত্রীর অর্থ দপ্তরে কর্তৃত্ব থাকা কালে প্রত্যক্ষ কর খাতে সরকারী আয় সম্প্রসারণের চেষ্টা হয়নি। বিভিন্ন দেশের কর ধার্যের একটা তুলনামূলক চিত্র দেখলেই ব্যাপারটি পার্কার হবে। ভারতে এক লক্ষ টাকার উপর ধার্য করের মাত্রা ৫২ শতাংশ। যুক্তরাজ্য ও ক্যানাডায় ২১ শতাংশ, পশ্চিম জার্মানিতে ২৩ ৭ শতাংশ, জাপানে ২৭ ৮ শতাংশ, যুক্তরাষ্ট্রে ২৮ ৬ শতাংশ এবং স্কটল্যান্ডে ৩৬ ৫ শতাংশ।

অতএব সমস্ত কারণেই পরোক্ষ করের ওপর বিশেষ দৃষ্টি দেওয়া হয়েছে। শ্রী চাষন ধনিক সম্প্রদায়ের ব্যবহৃত কতগুলি জরাজনিত লুচীষক করেছেন, যার উপর কর ধার্যের সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। অবশ্য এই সিদ্ধান্তের ফলে নানা কারণে বধ্যবিত্ত সম্প্রদায়ের উপরই চাপ পড়বে বেশী—প্রথমত, তাদের আর ধরা বাঁধা এবং দ্বিতীয়ত, কয়েকটি মাত্র ভোগ্য পণ্য বাতীত অধিকাংশ বধ্যবিত্ত পরিবারই এইসব ভোগ্য পণ্য ব্যবহার করছেন।

শ্রী চাষন আরও বলেন, কর ফাঁকি দেওয়া বড় এবং কর সংগ্রহ আরও সুসংবদ্ধ ও সুসংগঠিত করে তোলার জন্য নিরলস

প্রচেষ্টা চালানো হবে। এটি একটি লম্বা প্রক্রিয়া সম্ভব নেই। কারণ ইতিমধ্যেই আরকর ও সম্পদ কর বাধ ৭০০ কোটি টাকা অনাদায় হয়েছে এবং কালো টাকার ক্ষেত্রে কোন সঠিক হিসাব নেই। বেসরকারী ক্ষেত্রে উচ্চ করের কর্মীদের সর্বোচ্চ বেতন ও অন্যান্য বিশেষ সুযোগ সুবিধার উপর সীমা বেঁধে দেওয়ার সিদ্ধান্ত দেশের বর্তমান অর্থনৈতিক ও রাজনৈতিক স্বার্থে সুবিবেচনার পরিচায়ক। অবশ্য এসব প্রচেষ্টার স্কল নির্ভর করবে প্রশাসনিক দক্ষতার উপর এবং কর বিভাগের সফলত, প্রচেষ্টার স্বচাক সম্পাদনে।

কৃষি আর সম্পদ সংগ্রহের একটি বিশিষ্ট পথ। মনে হয় অর্থমন্ত্রী এদিকে বিশেষ কিছুই করতে পারছেন না। ফলে পরি-করনার কৃষি বিনিয়োগের প্রধান কলভোপী গ্রামীণ ধনিক সম্প্রদায় কর ভার বিবর্তিত, ভারতীয় কর ব্যবস্থার এটি একটি প্রধান দুর্বলতা। যদিও কৃষিগত কর নির্ধারণ ও সংগ্রহের ভার প্রধা-মতঃ রাজ্য সরকারের হাতে ন্যস্ত, সামগ্রিক স্বার্থে কেন্দ্রীয় সরকারের উচিত যথাসীম রাজ্য সরকারদের সাথে একটি স্তূ-সুচিহ্নিত পথ নির্ধারণ করে আরের পথ আরও প্রশস্ত করে তোলা। অবশ্য পরোক্ষ কর, ট্যাক্স ও ভারী কৃষি যন্ত্রপাতির উপর করভার বাড়িয়ে অপেক্ষাকৃত ধনী কৃষকদের করভার কর-বাব প্রচেষ্টা চলেছে। অবশ্য এই পরোক্ষ কর চাপিয়েও কৃষি ক্ষেত্রে থেকে সরকারী আয় বিশেষ বাড়বে বলে আশা করা যায় না; কারণ সরকার কর বাধ বা আর করবেন, তা সাধারণ কৃষকদের সুবিধায়ে তাদের পণ্য যাতে সরকার নির্ধারিত দামের নীচে পড়ে না যায় তাই ভরতুকি দিতেই অনেকাংশে বাধ্য হবে। অবশ্য সরকারের এতে সুবিধে হোক বা না হোক, অপেক্ষাকৃত ধনী কৃষক সম্প্রদায়ের এতে লাভ বেড়েছে বই কমেনি। কারণ উন্নত ধরনের চাষাবাদের ফলে প্রতি বছরই কৃষি উৎপাদন বেড়ে চলেছে।

কেউ কেউ আবার বলছেন, ২২০ কোটি টাকা বাটতি বজেটের ফলে মুদ্রাস্ফীতি আরও প্রকট হয়ে উঠবে। তবে আমরা সমান্ত-করণে আশা করবো অর্থমন্ত্রী দরদাম কমিয়ে আনার জন্যে যেসব প্রচেষ্টার কথা বলছেন তা যেন অনেকাংশে ফলে যায়। তবে দুভাগাবণতঃ কায়তঃ যা হয়ে আগছে তার উপর নিভর করে বলা যায়, গত বাবের বাজেটের সময়ও আশুস দেওয়া হয়েছিল দরদামে সামান্য তারতম্য হবে, যদিও প্রকৃতপক্ষে জিনিষ পত্রের দরদাম বাড়ি ৫ ৫ শতাংশ হারে। আবার বাটতি বাজেটে ২২০ কোটি টাকাতই সীমারিত থাকবে এ সম্বন্ধে এখনই নিশ্চয় করে কিছু বলা সম্ভব নয়। কারণ পূর্ববক্তের পরমাধাদের জন্য ব্যয়ের একটা মোটামুটি অঙ্ক ধরা হয়েছে ৬০ কোটি টাকা, যদিও এ অঙ্ক বাড়বে না বলে দ্বিগুণ সিদ্ধান্তে আসা মুক্ত। দ্বিতীয়ত, রাজ্য সরকারগুলির মোটনীর আর্থিক ব্যবস্থাপনার পরিপ্রেক্ষিতে কেন্দ্রীয় সরকার চতুর্থ বোজনায় রাজ্য সরকারদের জন্য আর বাধ সর্বমোট ৮৫০ টাকার যে বাটতি দেবিত্তেছেন,

২২ পৃষ্ঠার দেখুন

কেন্দ্রীয় বাজেট ১৯৭১-৭২

পরিষ্পন্নায় বর্দ্ধিত বিনিয়োগ ১৫৫ কোটি টাকা ;
শিক্ষিত বেকারদের কর্মবিনিয়োগ খাতে ২৫ কোটি
টাকা ; পূর্ববঙ্গের শরণার্থীদের জন্য ৬০ কোটি টাকা ;
মোট ঘাটতি ৩৯৭ কোটি টাকা ।

অর্থমন্ত্রী শ্রী যশোবন্ত রায় চাবন ২৮শে
মে সংসদে কেন্দ্রীয় বাজেট পেশ করেন ।
এই বাজেটে রাজস্ব ও মূলধন খাতে বিলিয়ে
মোট ঘাটতি দেখানো হয় ৩৯৭ কোটি
টাকা ।

গত বার্ষিক বাজেট অনুবর্তীকালীন বাজেট
পেশ করবার সময় পরিকল্পনায় বিনিয়োগ
বৃদ্ধির যে সংকেত দেওয়া হয়েছিল, সে
প্রসঙ্গে অর্থমন্ত্রী বলেন, এবারের কেন্দ্রীয়
বাজেটে ১৫৫ কোটি টাকা বিনিয়োগ বৃদ্ধি
হয়েছে অর্থাৎ অনুবর্তীকালীন বাজেটের
বিনিয়োগ ১,১৯৫ কোটি টাকা বাড়িয়ে
এখন করা হয়েছে ১,৩৫০ কোটি টাকা ।
ব্যয়ের দিক থেকে ধরলে গত বছরের
তুলনায় এ বছর ৩০০ কোটি টাকা আরও
বেশী খরচ হবে ।

শরণার্থী

পূর্ববঙ্গের ঘটনাবলী সম্পর্কে শ্রী চাবন
বলেন, মানুষের ইতিহাসে এ এক অস্বাভাবিক
কাল। শরণার্থীদের দুঃখে ভারত বিচ-
লিত এবং সেজন্য শরণার্থীদের সেবার
সরকার আনুমানিকভাবে ৬০ কোটি টাকা
ব্যয়ের সিদ্ধান্ত নিয়েছেন । পূর্ববঙ্গের
শরণার্থীদের সেবার ভারত যেমন নিঃস্বার্থ-
ভাবে এসিয়ে এসেছে, শ্রী চাবন বিপুল-
বাসীরা কাছে আবেদন করেছেন, উদ্ধারও

যেমন মানবিকতার্থে উদ্ধার মনে সাহায্য
ও সাহায্য নিয়ে শরণার্থী সেবার এগিয়ে
আসেন । শ্রী চাবন আশা করেন বৈদেশিক
সাহায্য বাবদ রাজস্ব খাতে ২০ কোটি টাকা
ভরা পড়বে ।

শিক্ষিত কর্মপ্রার্থী, বিশেষকরে ইতিমি-
য়ার ও কারিগরি শিক্ষাপ্রাপ্ত ব্যক্তিদের
কাছে নিযুক্ত করবার জন্য সরকার দৃঢ়-
সংকল্প । এ খাতে ২৫ কোটি টাকা বিশেষ
ব্যয় করা হয়েছে ।

ওতার ড্রাক্ট

১৯৭০-৭১ সালের সংশোধিত বাজেট
সম্পর্কে মন্ত্রী মহোদয় বলেন, বর্তমান
পরিস্থিতি লক্ষ্য করে বোঝা যাচ্ছে মোট
ঘাটতির পরিমাণ ঠাঁড়াবে ২৭০ কোটি টাকা
অর্থাৎ অনুবর্তী বাজেটের হিসেবের চেয়ে
৪০ কোটি টাকা বেশী । বিভিন্ন রাজ্য
সরকারের ওতারড্রাক্টের মাধ্যমে রিসার্ভ
ব্যাংক থেকে বরাদ্দ তরফন হোনি অফের
টাকা ভোলায় অর্থমন্ত্রী বিশেষ উবেগ প্রকাশ
করেন । তিনি বলেন ১৪টি রাজ্য গত
বার্ষিক বাৎসরিক ওতার ড্রাক্টের মাধ্যমে
রিসার্ভ ব্যাংক থেকে ২৬০ কোটি টাকা
বার করেছে । পরিস্থিতিটি দুঃখজনক,
কারণ ১৯৭০-৭১ সালে রাজ্য সরকার-
গুলিকে ১২৫ কোটি টাকার বিশেষ সাহায্য

দেওয়া হয়েছে তাঁরা ব্যয়ের ব্যাপারে যথেষ্ট
সতর্কতা অবলম্বন করেননি । শ্রী চাবন
রাজ্য সরকারদের কাছে আবেদন জানান
যে তাঁরা মিলের মিলের রাজ্যে রাজস্ব খাতে
মতুন আরের পথের সন্ধান সচেষ্ট হন ;
আর কি উপারে অপরিহারিত ব্যয় মুন্যতম
রাখা যায় সে বিষয়ে সজাগ দৃষ্টি রাখেন ।

কেন্দ্রীয় বাজেটে যেসব প্রধান প্রধান
খাতে বিনিয়োগ বাড়ানোর কথা বলা
হয়েছে তাদের মধ্যে আছে কৃষি ৩২ কোটি
টাকা ; বাধ্য সংগ্রহ—১৮ কোটি টাকা ;
অলপথ উন্নয়ন—১৬ কোটি টাকা ;
বন্দর উন্নয়ন—১৩ কোটি টাকা ; সড়ক
উন্নয়ন—১০ কোটি টাকা ; বনি ও বনিক
ক্রয়—৯ কোটি টাকা ; স্বাস্থ্য ও পরিবার
পরিকরনা—১২ কোটি টাকা । এবছরের
অনুবর্তীকালীন বাজেটে কেন্দ্রীয় সরকারের
রাজ্য ও কেন্দ্র সাবিত অফলের জন্য ইতি-
মধ্যেই ৭৮৫ কোটি টাকা ব্যয় করা
হয়েছে । গত বছরের তুলনায় এ খাতে
বরচা ৭৪ কোটি টাকা আরও বেড়েছে ।

পুষ্টিকর আহাৰ

শিক্ষণমাপনুলক প্রকর প্রসঙ্গে অর্থ-
মন্ত্রী শ্রীচবন পুষ্টিকর আহাৰ বিস্তরনের
ওপর বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে বলেন, চমুতি
পরিকরনার উপরোক্ত খাতে ব্যয় বরাদ্দ
(৬ পৃষ্ঠায় দেখুন)

পশ্চিমবঙ্গের অর্থনৈতিক পরিস্থিতি

শিল্প বিনিয়োগ ও সঞ্চয়

পশ্চিমবঙ্গের শিল্প সমস্যা: আলোচনার
যা সবচেয়ে প্রথমে দৃষ্টি আকর্ষণ করলে
তা হোল শুমিক আলোচনের 'আদিক্য,
প্রতিবাদ, 'বহু' ইত্যাদি। রাষ্ট্রের রাজ-
নৈতিক অস্থিরতা যে এর জন্য অংশত
দায়ী একথা অনেকেই স্বীকার করবেন
না। কিন্তু এসব বিপত্তি সত্ত্বেও কলকাতায়
নত স্প্রতিষ্ঠিত শিল্পাঞ্চল বা সে ক্ষেত্রে
সমগ্র পশ্চিম বাংলার শিল্প যে এ দুঃখের
কাটিয়ে উঠতে পারবে না, এমন নৈরাশ্য-
জনক পরিস্থিতির কথা চিন্তা করা যুক্তি
সংগত নয়।

বিশ্বস্তির মধ্যে না গিয়েও প্রাদেশিক
শিল্প বিকাশ সম্বন্ধে জানতে হলে, সে
প্রদেশে শিল্প লাইসেন্স বিতরণের মতি-
গতি দেখলেই ব্যাপারটা সহজেই জানা
যাবে। শিল্প লাইসেন্স বিতরণের মাধ্যমে
পশ্চিমবঙ্গের শিল্প পরিস্থিতি দেখলে যেথা
যাবে, রাজ্যের শিল্প বিকাশ আশানুরূপ
নয়। ১৯৬৭ সাল থেকে ১৯৬৮ এই
এক বছরের মধ্যেই লাইসেন্সের সংখ্যা
নেমে আসে ৪৮ থেকে ৩৪এ। অবশ্য
১৯৬৯ সালে অবস্থার কিছু উন্নতি হয়—
তা দাড়ায় ৬৫টিতে। এটি আশার কথা
কারণ গত তিন বছরের নিম্নগতির পর
অবস্থার উন্নতিতে নিঃসন্দেহ আশার মনে
বল করে পাবেন। সমগ্র ভারতের শিল্পো-
ন্নয়ন পরিসংখ্যান নিলে দেখা যাবে ১৯৬৫
থেকে ১৯৬৯ সাল পর্যন্ত শিল্প লাইসেন্স বিত-
রণের হার বেড়েছে, শতকরা হারে ১২.১৪
থেকে ২৮.৯৭ ডিগ্রি। সংভারতীয় হারে
শিল্পবিনিয়োগে অনুমতি পত্রের (লেটার অফ

ইনটেনট্) বিতরণ অবশ্য বর্ধা পূর্ব তথা
পরং ভাবে—১১/১২ শতাংশ। অবশ্য এতে
১৯৬৯ সালের হিসেবটি ধরা হয়নি।
স্থূখের কথা, চলতি কারখানার কলেবর
বৃদ্ধি ও নতুন নতুন জিনিষপত্র তৈরীতে
ধীরে ধীরে নতুন আশার সঞ্চার হচ্ছে।
যেমন ১৯৬৭ সালে উপরোক্ত কাজে আবে-
দন পত্রের সংখ্যা ছিল ৫৬। ১৯৬৮ ও
১৯৬৯ খতিয়ানে এদের সংখ্যা দাড়ায়
বর্ধাক্রমে ৭৫ ও ৮৮।

ক্ষুদ্রায়তন শিল্প

রাজ্যের শিল্প বিকাশে ক্ষুদ্রায়তন শিল্প
একটি উন্নয়নযোগ্য ভূমিকা নিহেয়েছে। ১৯৬৭
সালের সংজ্ঞানুযায়ী যেসব শিল্প প্রতিষ্ঠানের
যন্ত্র এবং কলকজা বিনিয়োগের পরিমাণ
৭'৫ লক্ষের কম, তাদের ক্ষুদ্র শিল্প বলে
অভিহিত করা হয়েছে। ক্ষুদ্র শিল্প উন্নয়ন
কমিশনার এবং ক্ষুদ্র শিল্প সেবা সংস্থার
পরিসংখ্যান থেকে যা জানা যাচ্ছে তা
হোল—১৯৬১-৬২ সাল থেকে ১৯৬৯-৭০
পর্যন্ত এ রাজ্যে এ আতীর প্রতিষ্ঠানের
সংখ্যা বেড়েছে ৩,৫৭১টি থেকে ১৬,৮১০
টি। এর একটি সংক্ষিপ্ত চিত্র পাওয়া
যাবে পানের ১নং টোবলে—

১৯৬৯-৭০ সালে ক্ষুদ্র শিল্প প্রতি-
ষ্ঠানের প্রসার হয়েছে সবচেয়ে বেশী—
২,৫৭১টি। এ রাজ্যের শিল্প বিকাশে
এক্ষেত্রটি যে প্রাথমিকীয় দৃষ্টান্ত রেখেছে
একথা অনেকেই স্বীকার করবেন।

রাজ্যে বিদ্যুৎ উৎপাদন ও বৈদ্যুতি-
করণের কাজেও উদ্ভূগতি দৃষ্টিভঙ্গি
হচ্ছে। ১৯৬৫-৬৬ সালে বিদ্যুৎ উৎপাদন

হয় ৪,০৮০'৫ অবত কিলোওয়াট ঘন্টা ;
১৯৬৭-৬৮ সালে এর পরিমাণ বেড়ে দাড়ায়
৫,২৯১ কি.ওয়াট। ঐ একই সময়ে শিল্প
ক্ষেত্রে বিদ্যুৎ বিক্রি বাড়ে ২,৯৭৫'৫
অবত কি.ওয়াট থেকে ৩,০৮৯ অবত
কি.ওয়াট।

বিদ্যুৎ উৎপাদন ও বিদ্যুতিকরণ

পল্লী বৈদ্যুতিকরণে পশ্চিমবঙ্গের
স্থান আজ অন্যান্য প্রদেশ অপেক্ষায়
অনেক নিচে। এর জন্য সর্বাংশে প্রয়োজন
বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধি এবং বিদ্যুৎ বিত-
রণের একটা সুষ্ঠু যোগাযোগ সুবিন্যস্ত
কার্যসূচী। ১৯৬৯ সালের মার্চ মাস
পর্যন্ত ২,১৩৩টি গ্রাম বিজলি বাড়ি পেয়েছে।
পূর্ব বীর্ঘ হলেও একাজ সম্পূর্ণ করতে
হবে পশ্চিমবঙ্গের অর্থনৈতিক বিকাশের
ভাগিদে।

১নং টেবিল

পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যে শিল্প ডাইরেক্টোরেটে
রেজিস্ট্রীকৃত শিল্প প্রতিষ্ঠান

সাল	শিল্প প্রতিষ্ঠান সংখ্যা	ব্যবসায়িক বৃদ্ধি
১৯৬১-৬২	৩,৫১৭	
১৯৬২-৬৩	৫,১২২	১,৬০৫
১৯৬৩-৬৪	৬,৮৮২	১,৭৬০
১৯৬৪-৬৫	৮,১৪৭	১,২৬৫
১৯৬৫-৬৬	৯,৪৩১	১,২৮৪
১০৬৬-৬৭	১১,১৫১	১,৭২০
১৯৬৭-৬৮	১২,৬৭৩	১,৫২২
১৯৬৮-৬৯	১৪,২৩১	১,৫৫৮
১৯৬৯-৭০	১৬,৮১০	২,৫৭৯

শিল্প ক্ষেত্রে শুল্ক-মালিক অবনিবন্ধন করে ১৯৬৭-৬৮ থেকে ১৯৬৯-৭০ পর্যন্ত পশ্চিমবঙ্গে কর্তৃক দিন নষ্ট হয়েছে ৩৯.৬০ থেকে ৫৮.৭১ শতাংশ। এর কমে লব্ধের ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে পাটকল, কাপড়ের মিল, ইন্ডিয়ানিং ও চা শিল্পের শুল্ককরা। ইতিমধ্যে অবশ্য কলকারখানার নিবন্ধন করীদের উল্লেখযোগ্য বেতন বৃদ্ধি হয়েছে। ১৯৫৮ সালে যেখানে বাধ্যপিত্ত বাৎসরিক আয় ছিল ১,১৮০ টাকা ১৯৬৮ সালে তা বেড়ে গাড়ায় ২,২৪৫ টাকা।

শিল্প বিনিয়োগ

শিল্প লগুতে ভারতীয় শিল্প বিনিয়োগ করপোরেশন, ভারতীয় শিল্প উন্নয়ন ব্যাঙ্ক, ভারতীয় শিল্প ঋণ এবং বিনিয়োগ করপোরেশন, জীবনবীমা করপোরেশন এবং পশ্চিমবঙ্গ শিল্প উন্নয়ন করপোরেশন—এসব প্রতিষ্ঠান পশ্চিমবঙ্গের বেসরকারী শিল্প প্রতিষ্ঠানগুলিকে আর্থিক সহায়তা নিচ্ছে। ১৯৫৬-৬৬ সাল থেকে ১৯৬৮-৬৯ সাল পর্যন্ত শিল্প বিনিয়োগ করপোরেশনের বিনিয়োগের বড়িহানে দেখা যাচ্ছে এই সময়ে সর্বভারতীয় বিনিয়োগ আসে ৩০.৩৭ কোটি থেকে ১৭ ০৩ কোটিতে। একই সময়ে সর্বভারতীয় ও

পশ্চিমবঙ্গের বিনিয়োগের আনুপাতিক হার বাড়ায় ১৫.৪১ শতাংশ থেকে ১২.৩৯ শতাংশ। শিল্প ঋণ ও বিনিয়োগ করপোরেশন ১৯৬২ থেকে ১৯৬৯ সাল পর্যন্ত লগু বাড়িয়েছে ৬০.১৬ কোটি টাকা থেকে ২৬১.৫৫ কোটি টাকা। ১৯৬৭ থেকে ১৯৭০ সাল পর্যন্ত শিল্প উন্নয়ন ব্যাঙ্ক পশ্চিমবঙ্গের শিল্পোন্নয়নে ৪৬.২১ কোটি থেকে ঋণ বাড়িয়ে করে তুলেছে ৫২.২৩ কোটি টাকা। সর্ব ভারতীয় ঋণ গ্রহণের ব্যাপারে পশ্চিমবঙ্গের ভাগ ৬.৭ শতাংশ বেড়ে হয়েছে ১৩.৭ ভাগ। জীবন বীমা করপোরেশন এছাড়াও নিম্নের সাধারণ শেয়ার ও ডিবেন্ডারে ১২৪.৭৩ কোটি টাকা (১৯৬৮) থেকে ২১০.৩৬ কোটি টাকা (১৯৬৯) বিনিয়োগ করেছে। সাম্প্রতিককালে পশ্চিমবঙ্গের অর্থ করপোরেশন শিল্প বিনিয়োগ ব্যাপারে বিশেষ আগ্রহী হয়েছে। ১৯৬৭-৬৮ সালে বেসরকারী শিল্প প্রতিষ্ঠানগুলি ঋণ পায় ৫৭.৭ লক্ষ টাকা ১৯৬৮-৬৯ সালে তা বেড়ে গাড়ায় ৭৬.৪ লক্ষ টাকা।

ক্ষুদ্র সংখ্য

স্বয়ং সরকারের ব্যাপারে পশ্চিমবঙ্গের স্থান উত্তর প্রদেশের ঠিক পরেই। গত

কয়েক বছর ধরে স্বয়ং সরকারের ব্যাপারে বিশেষ অগ্রগতি লক্ষ্য করা যাচ্ছে। ১৯৬৯ সালের এপ্রিল থেকে অক্টোবর মাস পর্যন্ত নীট আয় বাড়ায় ১০.১০ কোটি টাকা। এর আগের বছরে ঠিক একই সময়ে এ অঙ্ক ছিল ৪.৩৫ কোটি টাকা। পশ্চিমবঙ্গের ও ভারতের অন্যান্য প্রদেশের একটা তুলনামূলক ছবি নীচে দেওয়া হল ;

২নং টেবিল

রাজ্য	এপ্রিল থেকে অক্টোবর মাস পর্যন্ত	কোটিটাকার
	১৯৬৮	১৯৬৯
উত্তর প্রদেশ	৯.৭৭	১০.২১
পশ্চিম বঙ্গ	৪.৩৫	১০.১০
বিহার	২.৩০	৮.৬০
পাঞ্জাব	২.৭১	১.৪৩
তামিল নাড়ু	০.৪৮	১.০৭
গুজরাট	(-)০.৫৩	(-)০.০০৪
মহারাষ্ট্র	১.০৪	০.০১
সর্ব ভারতীয়	৩৯.৪৭	৪৭.৬৬

(ইকসরিক রিজিউ, পশ্চিম বাংলা—১৯৬৯-৭০)

৪নং টেবিল

পশ্চিমবঙ্গের কেন্দ্রীয় শিল্পোন্নয়ন সংস্থার বিনিয়োগ

প্রকল্পের নাম	প্রথম পরিকল্পনা	দ্বিতীয় পরিকল্পনা	তৃতীয় পরিকল্পনা	তিনটি পরিকল্পনায় মোট বিনিয়োগ	১৯৬৬-৬৯ পর্যন্ত	১৯৫১-৬৯ পর্যন্ত মোট বিনিয়োগ	৪র্থ পরিকল্পনা নির্ধারিত বিনিয়োগ
১. দুর্গাপুর ইস্পাত কারখানা (প্রথম ভাগ সম্প্রসারণের কাজ নিয়ে)	—	১৭৮.৭	২৪৬.৭	২৪৬.৭	৭০	৩১৬.৭০	১৫.০০
২. দুর্গাপুর মিশ্র ইস্পাত কারখানা	—	—	৩৩ ৩	৩৩ ৩	—	৩৩ ৩	৬.০০
৩. কলকাতা (দুর্গাপুরের চশবার কাঁচের কারখানা নিয়ে)	১.০	০.৪	১.৮	১.২	৩.৩৮	৬.৫৮	২.০২
৪. চিত্তরঞ্জন লোকোমোটিভ	৩৬	১.৮	—	৫.৪০	—	৫.৪০	—
৫. হিন্দুস্তান কেবলস্ রপণারারপু	১.৩০	০.৮	৩.৩০	৫.৪০	২.২	৭.৬০	৬.৪৫

রাজ্য সরকারের দায়িত্ব

এ রাজ্যের অর্থনৈতিক উন্নয়নে পশ্চিম-বঙ্গ সরকার একটি উল্লেখযোগ্য ভূমিকা নিয়েছেন। এর মূল উদ্দেশ্য হোল দুর্বল অংশগুলিকে আত্মনির্ভর করে তোলা। ১৯৭০-৭১ সালের বাজেটে মোট খরচের ৫৮ শতাংশ উন্নয়নমূলক কাজের জন্য ব্যয়িত হচ্ছে। নীচের টেবিলে বিষয়টি দেখানো হয়েছে :

১৯৭০-৭১ সালে পশ্চিমবঙ্গের রাজস্ব ও মূলধন (মিলিত) খাতে উন্নয়ন ও অন্যান্য খরচা :

	মোট ব্যয় (কোটি টাকায়)
উন্নয়ন মূলক কাজের কয়েকটিতে ব্যয় বেনসন,	
শিক্ষা	৫৪.৯১ ১৬৪.৫১
চিকিৎসা ও লোক	(৫৮.১%)
শাস্ত্র	২৯.২৬
কৃষি	২০.১৮
রাষ্ট্রাধি, নির্মাণ কাজ ও অঙ্গের ব্যবস্থা	২৩.৬৩
বঙ্গবন্ধু নদী উপত্যকা প্রকল্প	৬.৮৪
সেচ ও জলযান	৪.৬৪
অন্যান্য খরচার মধ্যে কয়েকটিতে ব্যয়	১১৮.৫৬
কর ও তহবিল	(৪১.৯০)
আদায় বাবদ খরচ	১১.০২
ঋণের সুদ	২৯.৬৪
প্রশাসনিক খরচা	৪৭.২৩
মোট ব্যয়	২৮৩.০৭
	(১০০%)

কেন্দ্রীয় সরকার পশ্চিমবঙ্গের জন্য বিশেষ ব্যয় বরাদ্দের ব্যবস্থা করেছেন। চতুর্থ পরিকল্পনার রাজ্যের মোট ব্যয়ের, ৩২২.৫ কোটি টাকার মধ্যে ২২১ কোটি টাকা কেন্দ্রীয় সাহায্য হিসেবে পাওয়া যাচ্ছে। শতকরা হিসেবে এই সাহায্যের পরিমাণ দাঁড়াচ্ছে ৬৮.৫ ভাগ। প্রসঙ্গক্রমে অন্যান্য রাজ্যের পরিকল্পনা কেন্দ্রীয়

সাহায্যের বন্টনানুসারেও চৌধুরী বুলিয়ে নেওয়া যেতে পারে ; মহারাষ্ট্র—২৭.৩% পঞ্জাব—৩৪.৪%, গুজরাট—৩৪.৭%, হরিয়ানা—৩৪.৯%, বহীশ্বর—৪৯.৪%, উত্তর প্রদেশ—৫৪.৫%, অন্ধ্র প্রদেশ—৫৭.১%।

কেন্দ্রীয় বাজেট

(৩ পৃষ্ঠার পর)

৪ কোটি টাকা থেকে বাড়িয়ে ১০ কোটি টাকা করা হয়েছে।

অতএব এবারের কেন্দ্রীয় বাজেটের সংশ্লিষ্টতম বক্রপটী দাঁড়াচ্ছে এরকম : রাজস্ব খাতে আর ৩,৫৬২ কোটি টাকা, ব্যয় ৩,৫৮৭ কোটি টাকা। এর ফলে অর্থ-বর্তীকালীন বাজেটে ১১৪ কোটি টাকার যে উৎস দেখানো হয়েছিল, প্রকৃতপক্ষে তাতে বর্তমানে বাটতি দাঁড়াবে ২৫ কোটি টাকা। আর মূলধনী খাতে আর ৩ ব্যয়ের হিসেব দাঁড়ায় যথাক্রমে ২,০২৪ কোটি টাকা ও ২,৩৬৯ কোটি টাকা। এর ফলে বাটতির পরিমাণ বাড়িয়েছে ৩৭২ কোটি টাকা। এটি অন্তর্বর্তীকালীন বাজেটে দেখানো বাটতির চাইতে ১৮ কোটি টাকা বেশী। রেলবারী ও মালপত্র এবং ডাক ও তার বিভাগের বর্ধিত গুরুত্ব বাবদ আরের অংশ মিলিয়ে ১৯৭১-৭২ সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে মোট বাটতির পরিমাণ দাঁড়াবে ৩৯৭ কোটি টাকা।

কর্মসূচীর সুবিজ্ঞাস

এবারের সাধারণ নির্বাচনে দেশের অগণিত জনসাধারণ সমাজতন্ত্র প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যকেই সর্বাধিক প্রাধান্য দিয়েছেন। এ অভিজ্ঞ ভবনই সিদ্ধ হবে যখন সবাই অর্থনৈতিক উন্নয়ন আর সামাজিক ন্যায় বিচারের অংশীদার হতে পারবে। এই প্রসঙ্গে শ্রী চাবন বলেন, দেশের সাম্প্রতিক সমস্যার মধ্যে ব্যয় প্রতি বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে, তা হোল দেশের প্রতিটি কর্মপ্রার্থী যুবককে কাজে নিযুক্ত করা।

সরকার এ ব্যাপারে ইতিমধ্যেই কাজ আরম্ভ করেছেন এবং ভবিষ্যতে আরও নতুন নতুন প্রকল্প হাতে নেওয়া হবে।

অর্থনৈতিক উন্নতি ঘরাবিত্ত করার জন্যে এবং জনসাধারণকে সামাজিক সুবিচারের ভাগীদার করে তুলতে প্রথমেই যা সরকার তা হোল নিত্য ব্যবহার্য জিনিষপত্রের দরদাম স্থির রাখা। অতএব প্রয়োজনীয় জিনিষ পত্রের দাম বাতে জনসাধারণের অনুকূলে থাকে তাতে তীক্ষ্ণ দৃষ্টি রাখতে হবে। বর্তমান পরিস্থিতি প্রসঙ্গে অর্থমন্ত্রীর বক্তব্য পরিবর্তিত অর্থনৈতিক পরিস্থিতিতে সামগ্রিক পরিকল্পনার মূল্যায়নেরও একটা প্রয়োজন দেখা দিয়েছে। এই সুবিন্যাসের লক্ষ্য হবে যেসব প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়েছে তাদের সম্পাদন ঘরানিত করা, চাকরি বাকরির ক্ষেত্রে বাড়িয়ে তোলা এবং অর্থনৈতিক বৈষম্য কমিয়ে আনা।

দেশের সামগ্রিক অর্থনৈতিক উন্নয়নে রাষ্ট্রায়ত্ত্ব শিল্পের ভূমিকা অনস্বীকার্য। শিল্পক্ষেত্রে দক্ষতা বাড়িয়ে এবং প্রশাসনিক জটিলতা মুক্ত হয়ে রাষ্ট্রায়ত্ত্ব প্রতিষ্ঠানগুলি বাতে বছর বছর নিষ্কারিত লাভের অংক কায়ম রাখতে পারে তার ওপর লক্ষ্য থাকতে হবে। অনুরূপ এলাকা প্রসঙ্গে শ্রীচাবন বলেন, এসব এলাকা উন্নয়নের জন্য দেশীয় বিনিয়োগ এবং বৈদেশিক সাহায্য সূচালিত করে কর্মোদ্যম সঞ্চারিত করতে হবে।

গত বছরে বন্টি উন্নয়ন খাতে যে ব্যয় বরাদ্দ স্থির করা হয়েছিল, এবছরও সে খাতে অনুরূপ ব্যয় বলকৎ থাকবে। শ্রীচাবন আরও বলেন, যদি রাজ্য সরকার বা পৌরসভা বন্টিবাসীদের জন্য পাকা বাড়ীর নির্মাণে যুক্তিসঙ্গত ব্যয়ে কোন কর্মসূচী প্রস্তত করতে পারেন, কেন্দ্রীয় সরকার তাতে আর্থিক সাহায্য দিতে কুণ্ঠিত হবেন না।

সুন্দরবন ব-দ্বীপ প্রকল্প

সুন্দরবন এলাকার জমি যে খুবই উর্বর একথা নতুন করে বলার প্রয়োজন নেই। কিন্তু উপস্থিত বাঁধের যে বাধা রয়েছে তা সমুদ্রের ঢেউ ঘোঁষার পক্ষে যথেষ্ট নয়। কলে প্রায়ই দেখা যায় কোন কোন বাঁধ ভেঙে পড়েছে। এইসব ভাঙনের দরুন উৎপন্ন শস্যের খুবই ক্ষতি হয় এবং সেখানকার অধিবাসীগণের মনে নিরাপত্তার ভাব হারান। মানুষের মনে এই অনিশ্চিত অবস্থা এই বিস্তীর্ণ উর্বর এলাকার পূর্ণ সম্ভাবনার পথে প্রধান অন্তরায়।

পশ্চিমবঙ্গ সরকার এই সমস্যা সমাধানের উদ্দেশ্যে নেদারল্যান্ডের একটি প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে পরামর্শ করেন। প্রতিষ্ঠানটির এ ক্ষেত্রে প্রচুর অভিজ্ঞতা রয়েছে। পশ্চিমবঙ্গের নদী গবেষণা সংস্থা, নেদারল্যান্ডের এই এজিনিয়ারিং সংস্থার সহযোগিতায় একটি পূর্ণাঙ্গ প্রকল্প তৈরীর উদ্দেশ্যে ব্যাপক অনুসন্ধানকার্য চালায়। কারণ এক্ষেত্রে উপযুক্ত কোন তথ্যাদি ছিল না। ১৯৬৪ সালে—তিন পর্যায়ে এই প্রকল্পের জন্য একটি রিপোর্ট পেশ করা হয়। ব-দ্বীপ প্রকল্পের প্রথম পর্যায়ের প্রকল্প, যেটি প্রধানতঃ বিবেচনা করা হয় সেটি এক সম্পূর্ণ স্বতন্ত্র অংশ; তবে সবগুলি পর্যায়ের কাজ শেষ হলে এটিও সেগুলির সঙ্গে একীকরণ করা যাবে।

সুন্দরবন ব-দ্বীপ প্রকল্পের মধ্যে রয়েছে ২২৯টি গ্রাম। মোট বসতি এলাকা প্রায় ১৩০০ লক্ষ হেক্টর; জন সংখ্যা ৩.৭৩ লক্ষ (১৯৬১), জনবসতি প্রতি বর্গমাইল ৭৭৯। এই এলাকার উপযুক্ত সংরক্ষণ ব্যবস্থা হলে এবং জমির লবণাক্ততা হারান গেলে বহু সংখ্যক ব্যক্তি এই এলাকার ভিত্তি করবেন বলে আশা করা যায়।

উপস্থিত কর্মসংস্থানের হার হোল ৩০ শতাংশ; এরমধ্যে আবার ৮৯ শতাংশ কাজ করেন প্রাথমিক পর্যায়ে।

এই প্রকল্প যে কেবল প্রাথমিক পর্যায়ে কর্মসংস্থান বৃদ্ধি কোববে তাই নয়, দ্বিতীয় ও তৃতীয় পর্যায়েও এটি কর্মসংস্থানের বিরাট সম্ভাবনা এনে দেবে। এক সাম্প্রতিক পর্যালোচনায় দেখা গেছে যে এই এলাকার বেশ ভাল জাতের কার্পাস উৎপন্ন হতে পারে। বস্ত্রশিল্প আবার একটি প্রধান শিল্প এবং এই শিল্পকে বহুল পরিমাণে নিউর কোরভে হয় কাঁচামাল আমদানীর

গৌতম রায়

ওপর। সুতরাং কার্পাস উৎপাদন যদি বৃদ্ধি করা যায় তাহলে এই শিল্পকে যে পুনরুজ্জীবিত করা যাবে তাতে কোন সন্দেহ নেই।

যে কোন উন্নয়ন প্রকল্প বাড়ে হ্রাস পরিমান মূলধন বিনিয়োগ কোরভে হয়, সেখানে আগে দেখতে হয় বিনিয়োজিত মূলধন অনুপাতে কতটা লাভ হবে। ব্যয়ের তুলনায় আর যদি বেশী হয় তবেই সে প্রকল্প হয় অর্থনৈতিক দিক থেকে বিনিয়োগযোগ্য। কিন্তু এখন পর্যন্ত প্রকল্প থেকে সমস্ত লাভের অংশ টাকার হিসেবে গানো যায় না। কিছু লাভ দেখা যায় প্রত্যক্ষভাবে এবং কিছু থাকে পরোক্ষ ভাবে।

প্রথম পর্যায়ের প্রকল্প থেকে প্রত্যক্ষ ভাবে যে লাভ হবে তার মধ্যে থাকবে ৫০ হাজার হেক্টরের জমি সংরক্ষণ, যার ফলে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে এবং উন্নয়ন-মূলক কাজ করার প্রসার ঘটবে। দ্বিতীয়তঃ নোনাভূলের পারিপার্শ্বিক বিলুপ্ত পাণ্ডা বাবে, বা পানীর ও সেচের কাজে ব্যবহার করা যাবে এবং বন্য চাষে সাহায্য কোরবে। এই প্রকল্পের আর একটি উল্লেখযোগ্য বিষয় হোল, সারা বাঁধের দৈর্ঘ্য ৪০০ কিলো

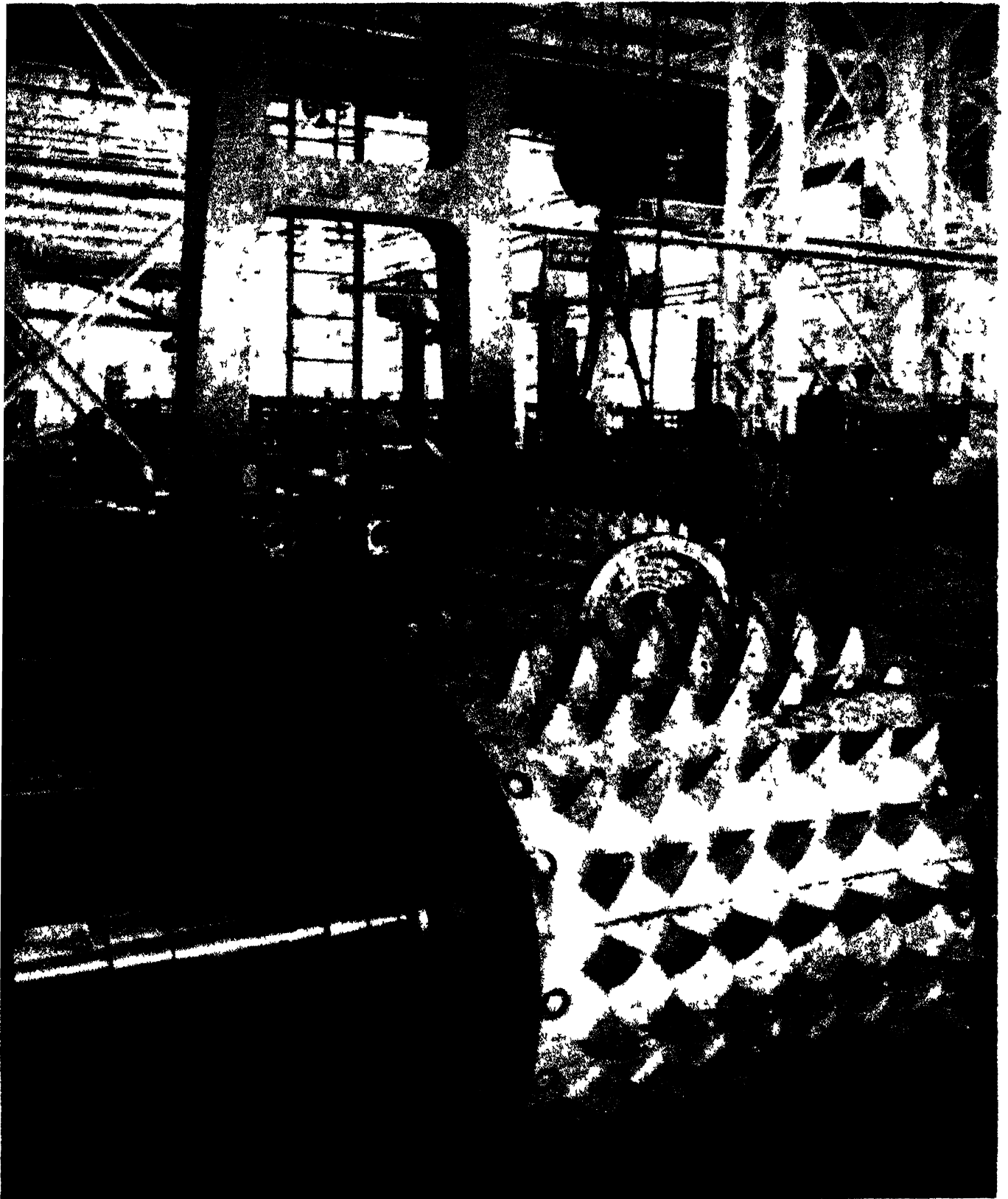
মিটার থেকে কমিয়ে ৭৫ কিলোমিটার করা হবে এবং এর ফলে সংরক্ষণ ব্যয় হারানাবে। আর একটি প্রত্যক্ষ লাভ হবে পরঃপ্রণালী ও মূলধনের উন্নয়ন, যে সুবিধা টাকার হিসেবে করা যায় না। এ ছাড়া এই প্রকল্পের ফলে যে নিরাপত্তা দেখা দেবে তাতে বহু ব্যক্তি মনবসতি-পূর্ণ এলাকা থেকে সরে গিয়ে এই এলাকায় বসবাস কোরভে পারবেন।

এইসব প্রত্যক্ষ সুবিধাগুলি ছাড়াও পরোক্ষ সুবিধাগুলিও মেছাত কম নয়। সামগ্রিক ভাবে সারা এলাকার অর্থনীতির ওপর এই প্রকল্প উল্লেখযোগ্যভাবে যোগাভূত কোরবে। বর্জিত হারে খাদ্যশস্য উৎপন্ন হওয়ার দরুন ব্যবসা বাণিজ্য বৃদ্ধি পাবে, কেনা বেচার কাজ বাড়বে, পরিবহনের উন্নতি হবে। কৃষকগণের আর বৃদ্ধি হলে, তাঁদের ক্রয় ক্ষমতাও বৃদ্ধি পাবে এবং ভোগ্য পণ্যের জন্যে তাঁরা আরও বেশী পরিমাণে ব্যয় কোরবেন; এর ফলে ছোট খাট ব্যবসা গড়ে উঠবে।

উন্নয়নের সঙ্গে সঙ্গে কৃষি-ভিত্তিক শিল্পও গড়ে উঠবে বলে আশা করা যায়। কেবল কৃষি ভিত্তিকই নয়, বাগান ভিত্তিক শিল্পও গড়ে তোলা সম্ভব; কারণ কাছ-পিঠে বনজ সম্পদেরও কোম অভাব নেই। হনদিয়া বন্যরও বেশী ঘুরে নয়, সুতরাং শিকারোন্মোগ বৃদ্ধি পাওয়াও সম্ভব। প্রকল্প এলাকাটি কমকাতা থেকে বেশী ঘুরে নয়, সে কারণে এটি একটি পর্যটন কেন্দ্রেও পরিণত হতে পারে।

এছাড়া গেল স্থানোগ সুবিধা লাভের কথা। এখন দেখা যাক এর জন্যে ব্যয় হবে কত। নদী গবেষণা সংস্থার হিসেব মত এই প্রকল্পের জন্যে ব্যয় হবে ১৮.৭৫ কোটি টাকা—অধিকাংশ এই ব্যয় হবে ৮ বছরে। তবে চতুর্থ বছর থেকে এই প্রকল্পের থেকে আরও হতে থাকবে।

মৌল শিল্পের জন্য অটিল যন্ত্রপাতি তৈরীর উদ্যোগ



হেভি ইঞ্জিনিয়ারিং করপোরেশন

আজ ভারত যে কেবল নানা দেশীয় ডোগা পণ্যই প্রচুর পরিমাণে তৈরী করছে তাই নয়, ইস্পাত, সিমেন্ট, সার, রাসায়নিক দ্রব্যাদি এবং যন্ত্র মৌলিক শিল্পদ্রব্যও এখন এখানে প্রস্তুত হচ্ছে। আমরা এখন কিছু কিছু যন্ত্র তৈরীর উপযোগী যন্ত্রপাতি তৈরী করতে আরম্ভ করেছি। এছাড়া এই সমস্ত খিরাচি বয় যথাযথ স্থাপনের জন্য অন্য যে সব যন্ত্রপাতির প্রয়োজন, সেগুলিও এখানে তৈরী হচ্ছে। ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং

শিল্প সকল দেশের শিল্পোন্নতির জন্য বিশেষ প্রয়োজনীয়। কিন্তু এই সব শিল্প সংগঠন করার জন্য বেশ কয়েক বছর সময়ের দরকার। এই সমস্ত শিল্প থেকে ঠিক যত উৎপাদন এবং সেই উৎপন্ন দ্রব্য থেকে উপযুক্ত লভ্যাংশ পেতে অনিবার্যভাবে আরো কিছু বেশী সময়ের দরকার। দেখা যাচ্ছে অতি আধুনিক বিজ্ঞান সম্বন্ধে ওয়াকিবহাল এবং প্রচুর সজ্জিতপূর্ণ বড় বড় শিল্পোন্নত দেশগুলিতেও যথাযথ শিল্প সংগঠন, উৎ-

পাদন এবং সেই উৎপন্ন দ্রব্য থেকে লভ্যাংশ উপার্জন করার যন্ত পূর্ণ দৃষ্টিভঙ্গি অর্জন করতে ১৫ থেকে ২০ বছর লেগে যায়। আমাদের দেশে এই সমস্ত কাজ একে-বারে গোড়া থেকে শুরু করতে হয়েছে। এমনকি বিকাশের ঐ পর্যায়ে উঠতে আমাদের দেশের শিল্পের নিশ্চিত আরো কয়েক বছর সময় লাগবে। উদাহরণ হিসেবে হেভী ইঞ্জিনিয়ারিং করপোরেশনকে নেওয়া যেতে পারে। বাঁচিতে প্রতিষ্ঠিত হেভী



বাঁচায় হেভী ইঞ্জিনিয়ারিং করপোরেশনের তৈরী এই অতিকার বলকার ড্রামটি বালুদেশিয়ার রপ্তানির জন্য পাঠানো হয়েছে।

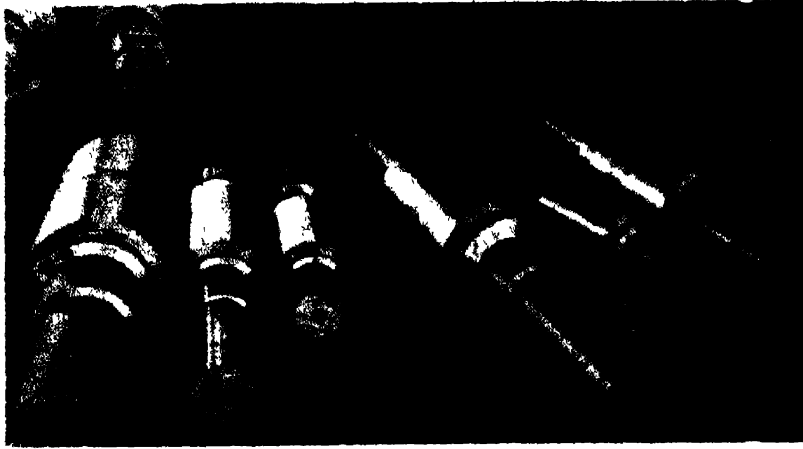
বাঁয়ের ছবি—উপরোক্ত কারখানার তৈরী ২ টোল ক্রাশার যন্ত্রপাতির একাংশ।

A high-contrast, black and white photograph showing a collection of mechanical components. In the foreground, several large, heavy-duty gears with prominent teeth are visible, some resting on shafts. The background is dark and indistinct, emphasizing the metallic textures and complex shapes of the machinery. The lighting creates deep shadows and bright highlights, giving the image a gritty, industrial feel.

বিভিন্ন যন্ত্রপাতি

১৯৫৯ সালে প্রতিষ্ঠিত হেভী ইন্ড্রি-
নিয়ানিং তিনটি ইউনিটে বিভক্ত : ভারী
মেশিনারি উইথীন কারখানা, ফউণ্ড্রি ফোজ
কারখানা, এবং ভারী কনকর। তৈরীর
কারখানা। কেবল মাত্র এই তিনটি
ইউনিটের জন্য (শিল্প নগরীর পশ্চিম

ডারী কলকষা নির্মাণের কারখানাটি
৫,৭০,০০০ বর্গমিটার পৰিমাণ এলাকা
জুড়ে অবস্থিত। এন পাঁচটি বড় বড়
উৎপাদন বিভাগ আছে। একটি বিভাগ
যেগমন্ত ডারী যন্ত্র ও উপকরণ প্রস্তুত করে,
তাদের এককটিরই এখন প্রায় ১৫০ টন
পৰ্যন্ত হতে থাকে কোকচুলী বাই-প্রো-
ডাক্ট বিভাগটি অন্যতম বৃহত্তম বিভাগ।
এটি কোক চুলীর উপকরণ ও কোকচুলীর



হেভী ইন্ডিয়ানিং কারখানার বোলিং শপে ভৈরী এই বোলগুলি শীঘ্রই
বাজারে ছাড় করা হবে।

পাই-প্রোডাক্টস শিল্পোৎপাদন ইত্যাদি প্রস্তুত
করে থাকে। অন্য বিভাগগুলির মধ্যে
উন্নয়নযোগ্য মাঝারি অথবা ছোট যন্ত্র শিল্পের
বিভাগ, বিভাসন গিয়ার বিভাগ এবং
স্ট্রাকচারাল ফ্যাব্রিকেশন ওয়ার্কশপ বিভাগ
ইত্যাদি।

ফাউন্ড্রি ফর্জ বিভাগ

ফাউন্ড্রি ফর্জ কারখানাটি ১০,০০০
বর্গমিটার বিস্তৃত। এখানে ৪০,০০০
টনেরও বেশী পরিমাণ ভারী যন্ত্র বসানো
হয়েছে। আবার এই ফাউন্ড্রি ফর্জ সংস্থাটি
অন্য দুটি ইউনিটকে, গিরিত যন্ত্রপাতি
সংস্কার করে। এছাড়াও এই সংস্থাটি
অন্যান্য বহু বেসরকারী অথবা বাণিজ্যিক
শিল্প সংস্থাকে তাদের প্রয়োজনীয় উপকরণ
সংস্কার করে থাকে।

হেভী মেশিন টুলস কারখানাটি বছরে
২৭০ টি পূর্ণাঙ্গ যন্ত্র উৎপাদন করে। এই
যন্ত্র যন্ত্রের গড় পড়তা ওজন হচ্ছে প্রায়
১০ টনের মত। এবং সবচেয়ে ভারী
যন্ত্রের ওজন ১৮০ টনের মত হবে।

সম্প্রতি HEC সংস্থাটি এই প্রথম
কিছু কিছু নতুন ধরনের যন্ত্রপাতি তৈরী
করতে আরম্ভ করেছে। যেমন বল মিল,
কোক কোরেকিং কার, চার্জ ডিস্ট্রিবিউটার,
ফ্রিং মেশিন এবং টেন বোলস্ ইত্যাদি
যন্ত্র। বোকারোর ইম্পাত গলাবার কেন্দ্রের

অন্য একটি ১৮০ টন ওজনের আইরণ
লেভেল, একটি ১৪০ টন ওজনের আয়রণ
লেভেল কার, ইলেকট্রিক ট্রাক এবং অটো
ডাম্প কার, নির্মাণের কাজ চলেছে। বোকা-
রোর জন্য ১০ টন ওজনের একটি ওয়ালগান
ট্রল্লার ইতিপূর্বেই তৈরী হয়েছে।

উৎপাদন এবং বিক্রয়

হেভী ইন্ডিয়ানিং-এর নির্মাণ ও
প্রতিষ্ঠার কাল থেকেই এর উৎপাদনের
কাজও শুরু হয়েছে। ১৯৬৫-৬৬ সালে
ভারী যন্ত্রশিল্প নির্মাণ কারখানার উৎ-
পাদন ছিল ১০৯৮০ টনের মত, এবং এই
উৎপাদন প্রবোব মূল্য ছিল প্রায় ২৮ কোটি
৫৪ লক্ষ টাকা। ১৯৬৮-৬৯ সালে উৎ-
পাদন বৃদ্ধি পেয়ে ২১,৮৫১ টনের মত
হয় এবং এর মূল্য দাঁড়ায় প্রায় ১০৬ কোটি
৬৭ লক্ষ ৯০ হাজার টাকার মত। ফাউন্ড্রি
ফর্জিং ইউনিটটি ১৯৬৫-৬৬ সালে ১,৪৬৬
টনের মত যন্ত্র উৎপাদন করে, তার মূল্য
৪৮ লক্ষ ২১ হাজার টাকা। ১৯৬৮-
৬৯ এই পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ১৬,
৬৪২ টন এবং তিন কোটি চোদ্দ লক্ষ সাত
হাজার টাকার মত। ভারী কলকরা
নির্মাণের কারখানাটি ১৯৬৪-৬৫ সালে
ত্রিশ লক্ষ পনেরো হাজার টাকা মূল্যের
যন্ত্র উৎপাদন করে। ১৯৬৮-৬৯ সালে
এই উৎপাদনের মূল্য বৃদ্ধি পেয়ে দশ কোটি

৫০ লক্ষ ৬০ হাজার টাকার দাঁড়ায়।
বর্ধমান বছরের উৎপাদন ১০ কোটি টাকার
মত হবে বলে আশা করা যায়। পূর্ণ
ক্ষমতার উৎপাদন শুরু হলে এই সংস্থা
বছরে প্রায় ১০০ কোটি টাকার মত বিদেশী
মুদ্রা বাঁচিয়ে দিতে পারবে, যা আশে
বিদেশ থেকে যন্ত্র আমদানী ক্রয়কার জন্য
বায় করতে হতো।

HEC তে কর্মসংস্থানের সম্ভাবনা
বিপুল। যখন এর পক্ষে একটি ইউনিট
পূর্ণ ক্ষমতার চালু হবে তখন দুই হাজার
ইন্ডিয়ানার মত ২০,০০০ কর্মী এতে নিযুক্ত
থাকবেন।

৩,০০০ অশ্ব শক্তি বিশিষ্ট মোটর

ভূপালের হেভী ইলেকট্রিক্যালস্ কো-
ম্পানী সম্প্রতি ৩০০০ অশ্ব শক্তি বিশিষ্ট
একটি বৈদ্যুতিক মোটর নির্মাণ করেছে।
এই ধরনের মোটর নির্মাণ ভারতে
এই প্রথম। এই মোটরটির জন্য পযো-
জনীয় নকশা ও ইন্ডিয়ানিং যন্ত্রপাতি
সম্পূর্ণরূপে ভারতের তৈরী এবং ভারত
হেভী ইলেকট্রিক্যালস্ এন ইন্ডিয়ান্স এটি
সার্বিকভাবে পরীক্ষা করে দেখেছেন।
যিএস ২৬১৩ শ্রেণী এবং বিএস ৪১-
স্ট্যান্ডার্ডনে মোড়া এই মোটরটি এক নাগাড়ে
দুই ঘন্টা ধরে ২৫ শতাংশ বেশী বিদ্যুৎ
চালু করা করতে সক্ষম।

পাঠক পাঠিকাদের প্রতি

বুড়গ গোবরগো 'মনমান' সংস্থা
যথাসময়ে আপনাদের চোখে না তুলে দিতে
পারায় আমরা আন্তরিকভাবে দুঃখিত।
পরবর্তী সংখ্যার আকর্ষণ বাংলাদেশ সম্বন্ধে
কতগুলি বিশেষ রচনা। দাম 'প্রাইম' মত
মাত্র পঁচিল পরমা।

লবন হ্রদ উপনগরী

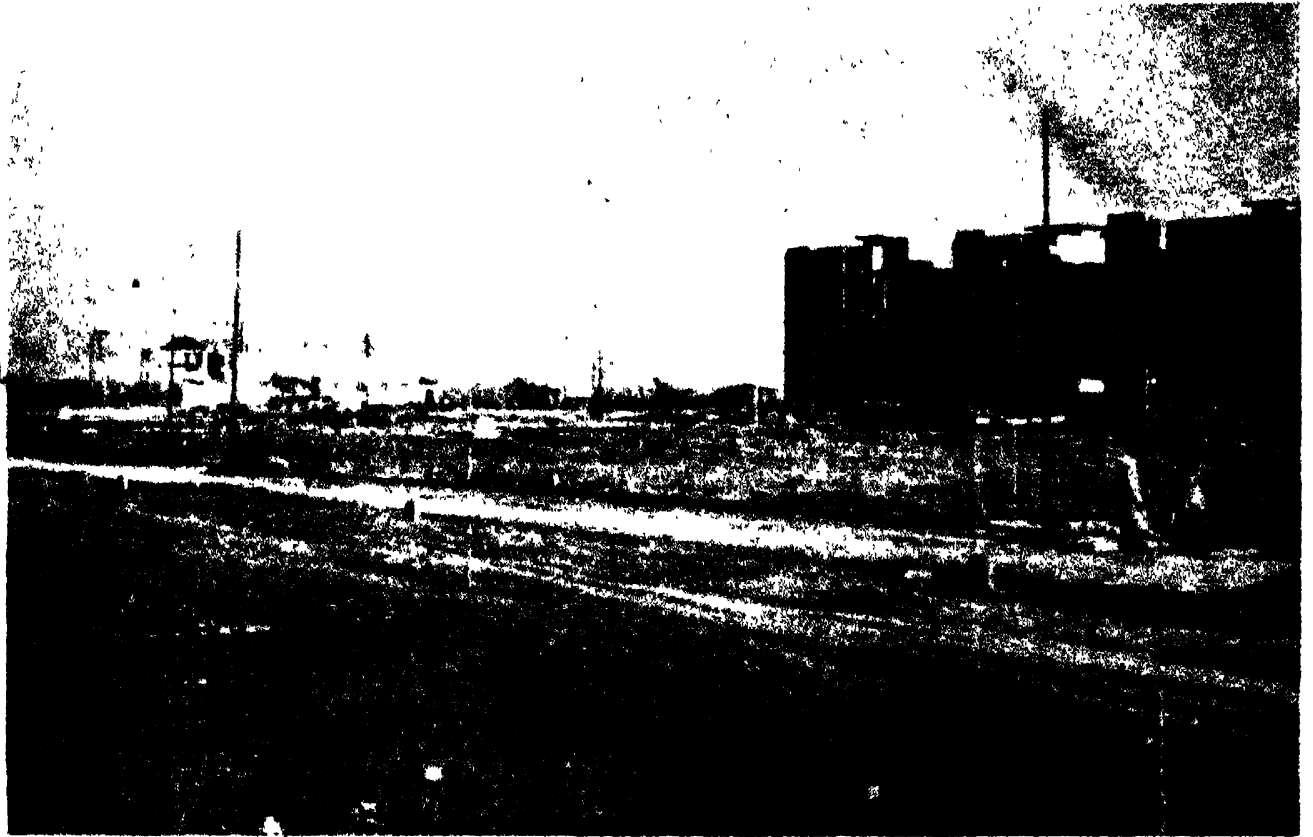
পার্ব মুখোপাধ্যায়

“গ্রাম থেকে শহর ঘেরো”। সত্যদিক জন সংখ্যার চাপ পাখরের মত কলকাতায় বৃকে চেপে বসেছে। কলকাতাকে বাঁচাতে গেলে এবং এর উন্নতি করতে গেলে ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার চাপ থেকে কলকাতাকে মুক্ত করতেই হবে। পশ্চিম বাঙলার প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রী শ্রীমতী ডাঃ নিধিমা চন্দ্র রায়ের মনে এসেছিল একথা। তাইই কলস্বরূপ ত্রিবেণী, কল্যানী প্রভৃতি উপনগরী তৈরী হতে দেখা গেল। কিন্তু সেগুলো তেমন সফল হচ্ছিল না। যার প্রধান কারণ খুব সম্ভবতঃ কলকাতা থেকে এগুলির দূরত্ব। এখন নজরে পড়ল কলকাতারই পায়ে লবন হ্রদের ওপর।

ভারতবর্ষে বৃষ্টিপাত বাণ কায়েম হওয়ার পর ইংরেজরা বাংলার অন্যান্য অনেক জমিদারের মত হাজিরও বেশ ভক্ত হয়ে উঠল। কলকাতা শহরে মাত্র যোগানের যাতে কোন অসুবিধা না হয়

তার জন্য কলকাতার একেবারে পূর্বপ্রান্তে বিস্তীর্ণ ভূখণ্ড নিয়ে বিরাট বিরাট জলা তৈরী হল, হাজির চাষের জন্য। আর খাল কেটে এসব জলার সঙ্গে গজার যোগাযোগ করা হল। আন্তে আন্তে তারপর এই সব জলাই বিরাট বিরাট হাজির ভেঙীতে পরিণত হল। জোয়ারের সবর মাঝে মাঝে খালের বাঁধ ভেঙে গজার নোনা জল চুকে ভেঙীর সব জল নোনা হয়ে যেত। তাই থেকে এই যারগার নাম হল লবন হ্রদ। মোটামুটি এই হল লবন হ্রদ স্রষ্টার ইতিহাস।

মূল পরিকল্পনা ডাঃ রায়ের হলেও তিনি কিন্তু লবন হ্রদ পরি-কল্পনার কাজ শুরু হওয়া দেখে যেতে পারেন নি। ডাঃ রায়ের মৃত্যুর পর থেকে মোটামুটি কাজ শুরু হয়ে এখন পূর্বোদ্যমে এগিয়ে চলেছে। লবন হ্রদ জলার মধ্যে তো আর বাড়ী করা যাবেনা।



বিদ্যাসাগর কো-অপারেটিভ সংস্থার চারভুলা ক্লাট



নবম হদ 'এ' সেক্টরে সদা নিবিত্ত কমিউনিটি মার্কেট সেন্টার

এর জন্য চাই শক্ত মাটি। তাই গঙ্গা থেকে নোছার পাইপ লাইন দিয়ে পলিমাটি শুদ্ধ জল এনে নবন হদের মধ্যে ঢালা হচ্ছে। পলিটা জুড়ে আর জমটা আবার গজার ফিবে মাড়ে। এইভাবে ভরে উঠছে নবন হদের বুক। এই ভরাট করার কাজের ভার দেওয়া হয়েছে যুগোশ্লাভিয়ার "বিলিউটিনোভিক্ ওয়াটার ওয়েজ কোম্পানী"কে।

সমস্ত নবন হদ এলাকাকে পাঁচটি 'সেক্টর' এ ভাগ করা হয়েছে। এট পাঁচটা সেক্টর বিলিয়ে মোট ব্যয়পাব পন্থিমাপ হল সাড়ে সাত বর্গ মাইল। পাঁচটা সেক্টরের মধ্যে 'এ' আর 'বি' এই দুটো সেক্টর পুরো ভরাট হয়ে গেছে। বাড়ীগুলোর কাজও জোর কদমে এগিয়ে চলেছে। আগেই বলেছি পুরো এলাকাটাকে পাঁচটা সেক্টরে ভাগ করা হয়েছে। আবার ১২টি ব্লক নিয়ে তৈরী হচ্ছে এক একটি সেক্টর। প্রত্যেক 'সেক্টর'এ থাকছে দুটো প্রাইমারী স্কুল, একটা হায়ার সেকেন্ডারী স্কুল, দুটো পার্ক, একটা কমিউনিটি মার্কেট সেন্টার ও একটি

হেল্প সেন্টার। এছাড়া সমস্ত নবন হদ উপনগরীতে থাকছে জেলেবেরদের জন্য একটা আশ্রয় গ্রাজুয়েট কলেজ, একটি টেকনিয়ানিং কলেজ, একটা সেন্ট্রাল গেনারীজ্ ও একটি চল-পিটান, সেটাকে আর একটা বৈদ্যিক্যাল কলেজ করার কথাও ভাবা হচ্ছে। এসব ছাড়া প্রত্যেক সেক্টরে সিনেমা হল বৈষ্ণোয়া, হোটেল হো থাকবেই। আর যে বিশেষ আকর্ষণীয় জিনিষ এট উপনগরীতে আছে সেটা হল একটা স্টেডিয়াম। এই উপনগরীর জন্য ইলেক্টিসিটি আসছে 'স্টেট ইলেক্টিসিটি বোর্ড' এর কাছ থেকে। পানীর জল সরবরাহের জন্য নিজস্ব ব্যবস্থা থাকছে। প্রত্যেক বাড়ীতে গ্যাস যোগানবও ব্যবস্থা থাকছে। সমস্ত নবন হদ উপনগরী জুড়ে কলকাতার তুলনায় অনেক বেশী চণ্ডা বিরাট বিরাট অনেক রাস্তা তৈরী করা হচ্ছে। রাস্তার দুধাবে গাছও লাগান হচ্ছে অনেক। 'আশ্রয় গ্রাউণ্ড ড্রেনেজ' এর ব্যবস্থাও খুব ভালভাবে করা হয়েছে যাতে জল জমার কোন সম্ভাবনাই থাকবে না। এখানকার সমস্ত মওলা ও

(২৪ পৃষ্ঠা দেখুন)

গোষ্ঠী উন্নয়নে পঞ্চায়েতি রাজ

অমিয় কিশোর মণ্ডল

ভারত আজ বচস্বী সময়ের সম্মুখীন। বন্যার কবল হতে মুক্ত হওয়ার জন্য এক-দিকে যখন বন্যা নিরোধ প্রকল্প তৈরী হচ্ছে তিক সেই সময় অন্যত্র খরার জন্য ব্যবস্থা অবলম্বন করার প্রয়োজন হচ্ছে। জন-সংখ্যাকে সীমিত করার জন্য যখন পরিবার কল্যাণমূলক সূচী প্রস্তুত, সেই সময় বাংলা-দেশ হতে লক্ষ লক্ষ বাস্তুহারা ভারতের কাছে আশ্রয় প্রাপী। জনসংখ্যার চাপে আজ তাই আমাদের দেশ পৰ্যুদস্ত। সুতরাং কোন প্রকারে হাত দেওয়ার সাথে সাথে তার মূলনীতি পরিবর্তন সাপেক্ষ হয়ে পড়িয়াছে। তাই গত চব্বিশ বছর ধরে ভারতের অর্থনৈতিক কাঠামো ভারসাম্য বজায় রাখতে সক্ষম হয়েছে না।

তবুও এই সময়ের সুষ্ঠু মোকাবিলা করতে হবে। কিন্তু কেমন করে? ভাষ-তীয় সংবিধানে মানুষের মৌলিক অধিকার সুপ্রতিষ্ঠিত করা হয়েছে। খেয়ে পরে বেঁচে থাকার অধিকার প্রত্যেক মানুষের আছে। শহরের জঁকজমক, সুস্থসুবিধার প্রতি সন্ধ্যার দৃষ্টি নিবদ্ধ। কিন্তু গ্রামের ক্ষুধা অবহেলিত দরিদ্র জনসাধারণের প্রতি আমাদের চিন্তাধারা আজ পর্যন্ত কতটুকু প্রসারিত হয়েছে? অথচ একথা অনস্বী-কার্য যে শিগাধমনী অচলাবস্থাতে দেশের কাজ যেমন অচল হয়ে যায় সেইরূপ গ্রামের উন্নতি ছাড়া দেশের অগ্রগতি অসম্ভব। সুতরাং গ্রামীণ অর্থনীতিকে সর্বোদা সুলু-করা একান্ত প্রয়োজন।

অতীতে এই কল্প প্রচেষ্টার সার্বক-কপারনে বিভিন্ন প্রকল্প তৈরী হয়েছিল। কিন্তু সুষ্ঠু কপারনের ক্ষেত্রে যে বাধা ও বিপত্তি ছিল তা অতিক্রম করে নিশ্চিষ্ট লক্ষ্যে পৌছানো পুরোপুরি সম্ভব হয়ে ওঠেনি। কোন প্রকল্পকে কার্যকরী করতে

হলে জনসাধারণের সক্রিয় সাহায্য ও সহ-যোগিতা প্রয়োজন। সমষ্টি তৈরী হয় ব্যক্তি-কৃত কৃত প্রচেষ্টাকে কার্যে রূপান্তরিত করে এবং এও ঠিক যে এই ক্ষুদ্রদায়িত্ব বহন করার জন্য একটা সুষ্ঠু পরিচালিত সংস্থার প্রয়োজন। বলাবাহুল্য গ্রামের জনসাধারণের পক্ষে সব থেকে সহজলভ্য সংস্থা হচ্ছে পঞ্চায়েতি রাজ প্রতিষ্ঠান। পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার তিনটি খাপ রয়েছে। গ্রাম স্তরে গ্রাম পঞ্চায়েত ব্লক স্তরে আঞ্চলিক পরিষদ বা পঞ্চায়েত, সমিতি ও জেলা স্তরে জেলাপরিষদ। এই তিনটি একে অপরের সাথে যোগসূত্রে আবদ্ধ। অথচ প্রত্যেকটি স্তর নিজ নিজ ক্ষমতা বহন সমস্ত উন্নয়ন মূলক কাজ সহজভাবে করে যেতে পারে। নির্বাচিত জনপ্রতিনিধিরা নিজেদের সম-গার সাথে খাপ খাইয়ে প্রকল্প তৈরী করেন এবং আর্থিক 'সহল অনুযায়ী সেইগুলি কার্যে রূপান্তরিত করার চেষ্টা করেন। এই ধরনের সংস্থা কিভাবে সার্থ্য করতে পারে সে বিষয়ে আলোচনা করা যাক।

১) বৈজ্ঞানিক প্রণালীতে চাষাবাস করে খেণী কাজেব সঙ্গে খাদ্য উৎপাদন বাড়ানো;

২) চাষের সাথে কৃষি শিল্প, কৃত্র-শিল্প ও কৃষিভিত্তিক শিল্পকে এড়ে তোলা;

৩) গ্রামীণ রাসাঘাট, পানীয় জলের কৃয়া ইত্যাদির উন্নতি সাধন;

৪) গ্রামা কলহের নিশ্চিতি করা;

খাদ্য উৎপাদনের ক্ষেত্রে বিভিন্ন স্তরের কার্যক্রম সংক্ষেপে উদ্ধৃত করা যেতে পারে।

গ্রাম পঞ্চায়েতের কাজ :—

১) প্রতি পরিবারের লক্ষ্যের প্রতি দৃষ্টি নিবদ্ধ রেখে গ্রামীণ পবিকর প্রস্তুত করা;

২) আবর্জনা ও মলমূত্রকে কম্পো-সারে পরিবর্তন করার জন্য গ্রামবাসীর উৎসাহ বর্জন করা;

৩) কীটানুশলক ঔষধ পত্র কৃষকের হাতের কাছে পাওয়ার সুবন্দোবস্ত করা;

৪) নানাবিধ কৃষিযন্ত্রপাতি, সারবীজ ইত্যাদি কৃষকের সহজলভ্য করে দেওয়া;

৫) উন্নত ধরনের যন্ত্রপাতির ব্যবহার সম্বন্ধে তালিম দেওয়া ও কৃষকদের মধ্যে তালিম দেওয়ার ব্যবস্থা করা;

৬) সবুজ সার তৈরী করার ব্যাপারে উৎসাহ দান;

৭) শাক শসী ও ফলচাষে সাহায্য করা;

৮) সর্বসাধারণের জমিতে বাগান করা ও বিভিন্ন কসলের ও পদ্ধতির জন্য প্রদর্শনী ক্ষেত্রের ব্যবস্থা করা;

৯) ফলমূল ও গজী সংরক্ষণর ব্যবস্থা করা;

১০) পো-মহিষাদি ও মুরগী পালন ব্যবস্থার উৎসাহ বর্জন করা;

পঞ্চায়েত সমিতির কাজ :—

১) গ্রামীণ পরিকল্পনাগুলি পরীক্ষা করে আর্থিক সাহায্য ও অন্যান্য ব্যবস্থার সুষ্ঠু কপারনের জন্য ব্যবস্থা অব-লম্বন করা;

২) উন্নত ধরনের কৃষি যন্ত্রপাতি সংরক্ষণ, মেরামতী ব্যবস্থা ও চাষীদের মধ্যে ভাড়া দেওয়ার ব্যবস্থা করা;

৩) ছোট ছোট জনসেচের কাজগুলি দেখাওনা করা;

৪) সেচাঙ্গীণ এলাকার ছোট ছোট প্রকল্প তৈরী করে খাদ্য উৎপাদনে সহ-কসলী চাষের বন্দোবস্ত করা;

জেলা পরিষদের কাজ :—

১) পঞ্চায়েত সমিতি 'কৃষক পরি-কল্পনাগুলি পরীক্ষা করে আর্থিক সাহায্য দানের ব্যবস্থা করা;

২) বিভিন্ন কসলের উন্নত ধরনের বীজ-চাষাদি ক্রমাগত বেড়ে চলেছে। তাই থানা স্তরে বীজখানার প্রতিষ্ঠিত করা ও নিয়মিত দেখাওনা করা;

১) ভালো ভাতের জীবাঙ্ক বাতে পাওয়া যায় ভারতীয় পত্র পালনের ব্যবস্থা করা ;

৪) রোগ ও পোকাকড়ের হাত থেকে কল রক্ষা করার ব্যবস্থা করা ;

৫) উদ্যান উন্নয়ন পরিকল্পনার ব্যবস্থা করা ;

৬) ছোট ছোট জল সেচের কাজ কিভাবে করতে হবে সে বিষয়ে পত্রাণেত সমিতিগুলিকে সাহায্য করা ;

৭) নতুন নতুন প্রণালী বাতে কাজে লাগানো যায় ভারতীয় কল প্রতি-যোগিতা পরিকল্পনার ব্যবস্থা করা ;

৮) জেলা স্তরে ও ব্লক স্তরে বীজ ভাণ্ডার প্রতিষ্ঠা করা ;

৯) সার ইত্যাদির বন্টন ব্যবস্থা করা ;

বাদ্য উৎপাদন ছাড়া গ্রামীণ বাতায়নট মেরামত ও তৈরী করা, অকেজো নলকূপ পুনঃ প্রদান করা, ছোট বাটো মামলার সাপিনী ও আপস মীমাংসা করা ইত্যাদি সব বন্দনের জনকন্যাশ্রমলক কাজে সক্রিয় অংশ গ্রহণ করে গ্রামবাসীকে প্রগতির পথে টেনে নিয়ে যাওয়াই গৌণ এই সংস্থার আসল উদ্দেশ্য ।

পত্রাণেত ব'লেব জনসংস্থা নৈয়ককি প্রদেশে অসামান্য সাফল্য অর্জন করেছে । পাথারের লুপ্তিমানার কাজে বাবেপ্রধান গ্রামের চাষীরা অধিক ফলনশীল বীজ ব'লে আশ্চর্য্য রকম ফল পেয়েছে । হাই ব্রিড ভুট্টা চাষীদের অনেকের ক্ষেত্রে চ'ল হয়েছে । এখানকার গবের জমিতে শ'ত করা ৭৫ ভাগ উচ'ত ফলনশীল গর খান পেয়েছে । বহু ফসলী চাষ এখানে প্রায় প্রতি কৃষকই করে থাকেন । এখানে চাষীরা বৃদ্ধিতে পেরেছেন যে গ্রামের সামগ্রিক উন্নতি সাধন কবতে হলে একটা সংস্থা থাকা দরকার । এই সংস্থার মাধ্যমে তাঁরা সম্প্রসারণ বিভাগের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করতে পারবে । নিজেব নিজেব অভিজ্ঞতা বিনিময়ের ব্যাপারে এই ধরনের সংস্থা একটা কেন্দ্রস্থলে কাজ কবতে পারে ।

অল্পপ্রদেশের কৃষক জেলার নলিগামা ওলু-কে বাড়ীতে বাড়ীতে বিজলী বাতির প্রসার । ওখানকার লোকেরা তাই আনন্দে বেতে উঠে বলে “এ আবারেব বিজলী । আবারা নিয়ে এসেছি আবারেব গাঁয়ে ।” সত্যিই ঠিক কথাই ওরা বলেছে । ওরা বিনি-পরসার গ্রানাইট ভেজেছে, মাটি কেটেছে । লাইন দাঁড় করিয়েছে, ব'টি বয়ে আনবার জন্য গাড়ির ব্যবস্থা করেছে । বলশাখাডী ৩৬৩ বার বিনিপরসার গেছে আর এসেছে । ২০৮৩ দিন প'ত্তর বাটিয়েছে । ডামিন-নাড়ুর শতকরা ৫০ ভাগ গ্রামে বিজলী পৌছে গেছে ।

কেরালার শতকরা ৩৯.৭০ গামে বিজলীর বাতি অলভে । মহারাষ্ট্র, মাদ্রাজ ও ওজরাটে পত্রাণেত রাজ্য সাকলোর দিক দিয়ে বেশ অগ্রনী । মহারাষ্ট্রের ধান্য জেলা পরিষদ ম'তিবিক্ত ৪,০০০ একর জমিতে ফল বাগিচা চাষ করেছে । ১৫,৫০০ একর জমিতে কাজুবাদার চাষ করে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন কবতে সক্ষম হয়েছে । কয়েকটি জেলার পরাম সময় জেলা পরিষদগুলি চাম্প লক্ষ টাকা খরচ কবে “গাছি কুড়া” বুড়ে প্রায় আট হাজার একর জাম সেচেব আওতায় এনেছ । কৃষক তিত্তিক শিল্পের উন্নতির জন্য নাগপুর জেলাপরিষদে বিশেষ ধরনের পকর তৈরী করা হয়েছে । এই সব প্রকল্পের জন্যে প'নবদের পক্ষ থেকে সাতকোটি পাঁচশ লক্ষ টাকা জুনিয়ে দেওয়া হয়েছে । রাজ্য সরকারের পক্ষ থেকে ৬৭ লক্ষ টাকা ‘ম্যাচিং গ্রান্ট’ও দেওয়া হয়েছে । রাজধান, হিমাচল প্রদেশ ও উত্তর প্রদেশের কয়েকটি গ্রামে এই ব্যাপারে গ'ত্ত কয়েক ব'ত্তবে বিশেষ সাফল্য অর্জন করা গেছে ।

উপরোক্ত সাকলোর ব'ত্তিহান একদিকে যেমন সবাইকে উৎসাহিত কববে আবার এর উল্টোদিকটাও অত্যন্ত নৈরাণ্য ব্যক্তক । কোন কোন এমাকার জনপ্রতি-

নিমি নির্মীচনের প্রাকালে যে উৎসাহ, যে আশা, যে উদীপনা দেখা গিয়েছিল নিম্মা-চনোত্তর কালে তা আশে কাঁধাকরী হয়নি । কোন কোন ক্ষেত্রে দেখা গিয়েছে যে গ্রাম পত্রাণেত গ'ত্ত হ'ত্তে আবার ক'বে জেলা গ'ত্ত প'ত্তান্ত সন্দনাদের অনুপস্থিতিতে কোর্টারের অভাবে বৈঠক দিনের পর দিন স্থগিত হয়ে গিয়েছে । ‘আলোচনার কথা’ ছেড়েই দিলার । গ'ঠনমূলক কাজের জন্য গ'ত্তর বাটানোত্ত বাদই দিলার । আর্থিক সম্বলকে বাড়ানোর জন্য টাকা আদায়ের কোন উৎসাহ দেখা যায়নি । অনেক আবার নির্মীচনের কথা মনে বেবেটাক্স মাধ্যমেব ম'ত্ত অপ্রীতিকর কাজে মাথা দামাতে গ'ত্ত বা দিবা ক'বে থাকেন । ফলে দিনের পর দিন টাক্স অনাদায় থাকল । ক'ত্তচাষীদের বাহিনাও প'ত্তান্ত জোগান দেওয়া দায় হয়ে দাঁড়াল । অনেক ক্ষেত্রে আবার দেখা গেছে গ্রাম পত্রাণেত ও অক্ষল পত্রাণেত গ'ত্তিতে পাবলিক ফাণ্ডের হিসাব ঠিকম'ত্ত রাখা হয় নি । গ্রামে বা অঞ্চলে বাস করেন না এমন ব'ত্ত সন্দসোর অভাব নেই । গ'ঠনমূলক কাজ কি বাটবে থেকে অর্থবা গ'ত্তরে বাস ক'বে সম্ভব হয় ? গ্রামের কাজ ক'ত্ততে হলে গ্রামের সমসামানী সম্বন্ধে ওয়াকিবদাল হ'ত্তে হয় । রাজনৈতিক দল বা ম'ত্তনৈকোর ফলে গ'ঠনমূলক কাজ যে ব্যাচ'ত হ'ত্তে এই রকম স'ন্দাম ও আক'তাল ব'ত্ত পাওয়া যাচ্ছে ।

কেন সামান্য গ্রামবাসী এই প্রতিষ্ঠানের পূর্ণ সাহায্য ও সহযোগিতা লাভে ব'ত্তিত ? আনবা কি চিন্তা ক'রেছি যে এর আসল গলদ কোথায় ? কেন এই দুঃসংস্থা ? আবারেব দেশে সামাজিক, রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক অবস্থা বিভিন্ন প্রদেশে ভিন্ন ভিন্ন রকমের । যেখানে একটা আটন ভালভাবে কাজ ক'বে সাফল্য অর্জন ক'বেছে, অন্যত্র তা ব্যর্থ হ'ত্তেছে । মহারাষ্ট্রের চাষীরা ভাল বাটি, জলবায়ু ও অন্যান্য অনুকূল অবস্থাতে য'ত্তা অগ্রসর হ'ত্তে পারে, বাংলা দেশের কৃষক সেই অনুযায়ী হ'ত্তেভলি

পারে না। পাঞ্জাবের কৃষক সেচের জল ব্যবহার করে যতটা সাফল্য আনতে পারছে, রাজস্থানের চাষী সবাক্ষমিত্ত পরি-
 স্থিতিতে ততটাই অগ্রসর হতে পারছে না। এছাড়া বিভিন্ন দেশের চাষীর আর্থিক
 সজ্জতির প্রগতিও আলাদা। তাজিকিস্তান বিভিন্ন
 এলাকাতে সাধারণ গ্রামবাসীর উৎসাহ
 ভিন্নমুখী। কোপাও ক্রাফ-লাইবেরী করার
 কথা বললে ছেলেরা সোৎসাহে উঠে পড়ে
 লাগে, আবার সেখানে রাস্তা-ঘাটের জন্য
 প্রমদান করতে বললে পিছিয়ে আসে।
 পানীয় জলের ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য গতকাল
 ৫০ ভাগ টাকা দিতে বললে economic
 depression এর মোহাই দেওয়া হয়
 অথচ বাজারগানের আসরে ঐখানেই এক-
 রাতে ১০ হাজার টাকার টিকিট বিক্রি হয়েছে
 এমন নজিরও আছে। সুতরাং গ্রামবাসীর
 উৎসাহের ও অর্থনৈতিক স্বচ্ছলতার উপর
 গঠনমূলক কাজ অনেকাংশে নির্ভরশীল।
 তৃতীয়তঃ সমষ্টি উন্নয়ন ব্লকগুলিতে প্রথম ও
 দ্বিতীয় পর্যায়ে কিছু অনুদানের ব্যবস্থা
 থাকে কিন্তু তৃতীয় পর্যায়েও পুকের হাতে
 টাকা একদম থাকে না। তাই গঠনমূলক
 কাজকর্ম একেবারে বন্ধ হয়ে যায়।
 চতুর্থতঃ পঞ্চায়েত-ব্যবস্থার হাতে এমন কিছু
 ক্ষমতা দেওয়া থাকে না যার প্রয়োগে সাধা-
 রণ গ্রামবাসী এদের কাছে আসতে বাধ্য
 হবেন। এদের জনপ্রিয়তা অর্জনে কথার
 সুযোগ দিন দিন বাড়িয়ে দেবে। এরা
 উচ্ছ্বাস কেন্দ্র করে পারে? পঞ্চায়েতের
 খাতে সরকারী অনুদান যে নগণ্য একথা
 আর নাই বললাম। অনগ্রসর দেশে গঠন-
 মূলক কাজের জন্য যে সরকারী অনুদান
 একটি বিশেষ সময় পর্যন্ত চালিয়ে যাওয়া
 উচিত একথা অনেকে বুঝলেও জাতীয়
 উন্নতির অভিপ্রেত সব সময় সম্ভব হলে না।
 কেন্দ্র কোন ক্ষেত্রে পঞ্চায়েত আইন-কানু-
 নের মধ্যে মৌলিক গলদ হয়ে গিয়ে
 থাকবে। সরকারী কর্মচারী ও নিরীক্ষিত
 সদস্যদের অন্ত্রিজ্ঞতার ফলে পঞ্চায়েতের
 কাজের সমন্বয়ের অভাবে কাজকর্ম বাহত
 হয়েছে।

৯. বর্তমানে গ্রামসভা গঠিত হয় কয়েকটি

গ্রামের প্রতিনিধি নিয়ে। সব গ্রাম হতে
 প্রতিনিধি গ্রাম সভাতে পাঠানো হয় না
 ফলে গ্রাম্য কনসে, রেবারেছি বেড়ে যায়।
 কোন গ্রাম হতে প্রতিনিধির সভাবে একে
 নারই সুযোগ প্রদত্ত হতে বঞ্চিত হয়।
 প্রত্যেক প্রত্যেক গ্রাম হতে সদস্য নির্বাচিত
 হলে গ্রামবাসীর আস্থাচ্যুততা বাড়বে। সমস্ত
 ভোটার নিয়ে যে গ্রামসভা হবে তার আকার
 বৃহৎ এবং এর সাথে পঞ্চায়েত সমিতির
 যোগসূত্র রাখা সম্ভব নয়। তাই প্রতি
 জন সদস্য পিছু একজন করে নিয়ে এট
 গ্রামসভাকে পল্লী জীবনের মূল ভিত্তি
 বলায় যথেষ্ট উপযুক্ত কাজের ভার দিয়ে
 নির্বাচনের মাধ্যমে গ্রাম পরিষদ গঠন করা
 হবে। এই গ্রাম পরিষদ হতে ১৫-২০
 জন সদস্য নিয়ে গ্রাম পঞ্চায়েত গঠিত
 হবে। অনুসূচপক্ষে অকল ও জেলাস্তরে
 পরিষদ ও পঞ্চায়েত গঠিত হবে। গ্রাম
 পরিষদের জন্য প্রতি ৫ জন ভোটারের
 এক একটা নির্বাচন ক্ষেত্র হবে। অকল
 পরিষদে ১০০ জন ভোটারের একটি
 নির্বাচন ক্ষেত্র হবে। প্রত্যেক নির্বাচন
 গ্রাম অকল ও জেলার সবারবি হবে।
 তিনটি নির্বাচন পৃথক হবে। প্রথমে
 গ্রাম, পরে অকল ও তারপরে জেলা। ২০টি
 গ্রাম নির্বাচন ক্ষেত্রকে এক করে একটি
 অকল নির্বাচন ক্ষেত্র হবে এবং একটি
 নির্বাচন ক্ষেত্রকে দু'ভাগ করে প্রত্যেক
 কটি অকলে দু'টিকের জেলা নির্বাচন ক্ষেত্র
 হবে। প্রত্যেক স্তরে গোপন ভোট হবে।
 রাজ্যসরকারের অধীনে পরিচালিত জেলা
 পুনর্গঠন শাসন ব্যবস্থা থাকা পছন্দ রাখা
 হবে। কোন ক্ষেত্রে মতবৈধ দেখা দিয়ে
 রাজ্যসরকার এই ব্যাপারে নিষ্পত্তি করবেন।
 এইভাবে ক্ষমতার কাঠামো তৈরী হবে।
 গ্রামকে তার স্বাধীন ক্ষমতার প্রতিষ্ঠা
 করা হবে। অকলের দীর্ঘমেয়াদি মধ্যে তার
 সার্বভৌমত্ব রক্ষা করা হবে। এর সাথে
 গ্রাম, অকল ও জেলার গণশাসনের পর-
 ল্পের কাজ তদারক ও নিয়ন্ত্রণের দায়িত্ব
 পরিচালিত হতে থাকবে।—এইভাবে

ব্যবস্থা বাস্তবে হবে। উল্লিখিত ব্যবস্থা
 যে পঞ্চায়েত বিধিসম্মত ভাবে সম্ভব
 নেই। কিন্তু বর্তমান পরিস্থিতিতে এমন
 একটা দীর্ঘ ও জটিল ব্যবস্থার বাস্তব রূপ
 দেওয়া সময় সাপেক্ষ। কারণ সাধারণ
 গ্রামবাসী, মহিলা ও বিধান সভার মত
 অনুসূচপক্ষে কার্যকরী ব্যবস্থা সহজে
 হৃদয়ঙ্গম করে বাস্তব রূপায়নে মানারকম
 অবস্থিতির সম্মুখীন হতে পারেন। গ্রামীণ
 উন্নয়ন চিন্তাধারা চলতে থাকবে। সুতরাং
 স্থান বিশেষে সেখানকার পরিস্থিতি ও
 পারিপাশ্বিক অবস্থা বিবেচনা করে বর্তমান
 শাসন ব্যবস্থার কাঠামোকে সেখানকার
 উপযোগী করে তোলার ব্যবস্থা করার জন্য
 কিছু রদবদল করা দরকার। প্রতিটি
 গ্রামের প্রতিনিধি বাতে গ্রাম পঞ্চায়েত
 স্থান পায় সেই জন্য গ্রাম পঞ্চায়েতের
 বর্তমান সদস্য সংখ্যা প্রয়োজনবোধে পুনঃ
 গঠন করে বাড়ানো যেতে পারে। এই
 গ্রাম পঞ্চায়েতই হবে পঞ্চায়েতব্যবস্থার মূল
 ভিত্তি। গ্রামীণ সমস্যাবলীর সমাধি
 অনুশাসন পূর্ণক গ্রাম পঞ্চায়েতের প্রত্যেক
 সদস্যকে এই ব্যাপারে অগ্রণী হয়ে সেই
 সমস্যার মোকাবিলা করতে হবে। এলাই
 গ্রামের মূল প্রকল্প তৈরী করবেন। "Pla-
 nning from below" এট নীতি
 রূপায়নের জন্য এদের উৎসাহ, কর্মপ্রচেষ্টার
 সাধক রূপায়ন না হলে গ্রামের সমস্যা
 সমাধান করা সম্ভব হবে না। বর্তমান
 কাঠামোতে অকল পঞ্চায়েতেরই শুধু
 এজিয়ার আছে অকল টাকার আদায় করার
 ও গ্রামের মূল প্রকল্পগুলি অনুমোদন করে
 কার্যকরী করার ভার গ্রামসভাকে ছেড়ে
 দেওয়া। গ্রাম উন্নয়নের জন্য বিবিধ
 নিয়মাবলী তৈরী অকল পঞ্চায়েতই করে
 থাকেন। টাকার আদায়ের দায়িত্ব পুরো-
 পুরি গ্রাম পঞ্চায়েতকে দেওয়া উচিত।
 আদায়ের বেনীমতগণও প্রয়োজন মাসিক
 বাতে সেই পঞ্চায়েতে বরচা করা যার সেই

(২৪ পৃষ্ঠার দেখুন)

সংবাদ পরিক্রমা

সেচ ব্যবস্থার ব্যাপক প্রসার

কেন্দ্রীয় জল ও বিদ্যুৎ পর্ষদ রমোদর থেকে তার দক্ষিণ অর্থবাহিকায় আরও গভীর কনকায় জন্যে একটি বিদ্যুৎ প্রকল্প প্রস্তুত করেছেন। এতে ১৫ কোটি টাকার মত খরচ পড়বে। প্রকল্পটি রূপায়িত হলে রমোদরের নিম্ন উপত্যকা অঞ্চলে প্রায়

কমপক্ষে ১৩৫টি গভীর ও ২০০০ অগভীর নলকূপ এবং প্রায় ১০০ নদীভিত্তিক সেচ প্রকল্প চালু আছে।

পুকুরিয়া জেলাতেও জলসেচের জন্যে ব্যাপক ব্যবস্থা গ্রহণ করা হচ্ছে। স্বর্ধ-প্রথম ১৯৬১ সালে কোর্ট ফাউন্ডেশন-এর

হচ্ছে। এতে খরচ পড়বে প্রায় ৬০ লক্ষ টাকা। বিহার থেকে আনীত বিদ্যুতের সাহায্যে এগুলিকে চালু করা হবে। এছাড়া জেলার কয়েকটি অঞ্চলে অগভীর নলকূপ থেকে পরিমিত জলসেচের সাহায্যে একই ভবি থেকে ভিসিটি পল্যা তোলাও ব্যবস্থা করা হচ্ছে।

ত্রিপুরা সরকার পর্যায়ক্রমে রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে স্বেচ্ছায় সেচ কেন্দ্র চালু করে জলসেচ ব্যবস্থার প্রসার করবেন বলে ঘির করেছেন। এই সিদ্ধান্ত অনুযায়ী শালগড়ায় গোমতী নদীর উপত্যকার এই বকর একটি কেন্দ্র খোলা হয়েছে। কেন্দ্রটি ১২৫ একর জমিতে জলসেচ করতে পারে। অনুরূপ আর একটি কেন্দ্র মহারাণীতে শীঘ্রই চালু করা হবে।

কুস্ত সক্ষম সম্পর্কে কেন্দ্রের অনুসৃত নীতি হল, যে রাজ্য থেকে যে পরিমাণ কুস্ত সক্ষম সংগৃহীত হবে, তার দুই-তৃতীয়াংশ সেট রাজ্যেরই উন্নয়ন খাতে ব্যয় করা হবে।

এই নীতি অনুযায়ী পশ্চিমবঙ্গ ১৯৬৯-৭০ সালে তার সংগৃহীত ৩০ কোটি টাকা কুস্ত সক্ষমের মধ্যে ২০ কোটি টাকা উন্নয়নের জন্যে ফেরত পার।

কুস্ত সক্ষম সংগ্রহ

উক্ত বছরে পশ্চিমবঙ্গের জেলাগুলির মধ্যে নদীয়াই কুস্ত সক্ষম সংগ্রহে সবচেয়ে বেশী কৃতিত্বের পরিচয় দিয়েছিল। সে বছর এই জেলায় কুস্ত সক্ষম আয়ত্তের লক্ষ্যসীমা ছিল ৪৪ লক্ষ টাকা। কিন্তু সে আয়ত্ত ৬৪ লক্ষ ১৯ হাজার টাকা সংগৃহীত হয়। প্রকাশ, যে ১৯৭০-৭১ সালেও নদীয়া তার ৪৯ লক্ষ টাকা আয়ত্তের লক্ষ্যসীমা অতিক্রম করে উত্তীর্ণ হয়ে গেছে।

হুগলী জেলাতেও কুস্ত সক্ষম সংগ্রহের কাজ বেশ এগিয়ে চলেছে। ১৯৭০-৭১ সালে এই জেলা আয়ত্ত সংগ্রহের

সুভাষ বসু

১০ কোটি টাকা মূল্যের পল্যা উৎপন্ন হবে বলে আশা করা যায়। বিশেষতঃ, আরন রামেন উৎপাদন যথেষ্ট বাড়বে। তাছাড়া, প্রতি বছর তাওড়া এবং হুগলী জেলার বিভিন্ন অঞ্চলে রমোদরের বনায় কতিপয় প্রকল্পের যে ১০ লক্ষ টাকার মত বিলিক প্রদান হয়, সেটিও বাড়ে। প্রকল্পটির প্রথম পর্যায়ে ২৫ হাজার প্রমিকের কর্ম-সংস্থান হবে এবং এদের মধ্যে দক্ষ প্রমিকের সংখ্যা হবে এক হাজারের মত।

এ ছাড়া, হুগলী জেলার জলসেচ ব্যবস্থার ব্যাপক প্রসার এবং কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধির জন্যে জেলা কর্মসূচী এক কর্মসূচী করেছেন। এই কর্মসূচী অনুযায়ী ৬৫ ৩৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে প্রায় ১৫০০ গভীর নলকূপ বসানো হচ্ছে এবং পাশ-পাশে কনকায় চাষীদের প্রায় এক কোটি টাকার মত অনুদান দেবার ব্যবস্থা হচ্ছে। দ্বিতীয় এককর্মের মত ভবিষ্যতে জলসেচ করতে পারবে এমন ১৬টি গভীর নলকূপ বসানোর প্রকল্প বেশ প্রত্যাশিত এই এগিয়ে চলেছে। দ্বিতীয় থেকে জল তুলে সেচ ব্যবস্থার জন্যে একটি প্রকল্পে রূপায়িত হচ্ছে। প্রতিটি প্রকল্প ২৫০ একরের মত জমিতে জলসেচ করতে সক্ষম। বর্তমানে সারা জেলায়

আধিক সাহায্যে এবং রাজ্যসরকারের সহায়তা ও তত্ত্বাবধানে এ জেলার জলাশয়-গুলি সংস্কার করে তাদের সাহায্যে জলসেচের এক বিদ্যুৎ প্রকল্পের রূপায়ণ কার্য শুরু হয়। এই প্রকল্পে জেলার ৬৩৯ টি জলাশয়ের মধ্যে ৫১২ টির সংস্কার করা হয়। এবারের খরচ পড়ে প্রায় ৩৫ লক্ষ টাকা। এতে ১৩ হাজার একর জমিতে জলসেচ হচ্ছে এবং প্রায় ৯১ হাজার টাকা করে রাজস্ব আদায় হচ্ছে। ১৯৬৯-৭০ সালে এই প্রকল্পের খাতে ১ লক্ষ ৪৫ হাজার টাকা ব্যয় করা হয়েছিল। এ ছাড়া চতুর্থ পরিকল্পনাকালে জেলার জলাশয়গুলির সংস্কার ও উন্নয়নের জন্যে ৫০ লক্ষ টাকা খরচ করা হয়েছে। এর মধ্যে ৫০টি জলাশয়ের জন্যে গত আর্থিক বছরে পাঁচ তিন লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছিল। এতে ১২৫০ একরের মত চাষের জমিতে জলসেচ ব্যবস্থা গড়ান হয়। আশা করা যায়, ১৯৭০-৭১ সালের মধ্যে আরও ১০ হাজার একর জমি সেচের জল পাবে।

মাননীয় জেলাকে ও বাসো সরকারের তুলতে রাজ্যসরকার যে কর্মসূচী গ্রহণ করেছেন সে অনুযায়ী এই জেলাতে অত্যন্ত এক হাজার অগভীর নলকূপ বসানো

କୁହି ସକରେ ଶ୍ରାବୀନ ଜନସାଧାରଣଙ୍କ
 ଅନୁକୂଳ ସମୋଦାୟ ଗଠିତେ ରାଜ୍ୟ-ସରକାର ସେ
 ନିର୍ବିଘ୍ନ ଅଭିଯାନ ଚାଲାଇଲେ ଓ ଅନେକାଂଶେ
 କଳପ୍ରସ୍ତ ହେତେ ସୁକ୍ଷ୍ମ କରୁଛନ୍ତି । ଯେଉଁ, ୧୯୭୮
 ୭୧ ମାଲେ ଦାଞ୍ଜିଲିଂ ଜେଲାର ଜଣେ ଧର
 ମକରର ମନ୍ୟାସାଧା । ଧରା ହେଉଛି ୫୫ ଲକ୍
 ଟାକା । କିନ୍ତୁ କାଲିମ୍ପଂ ମହର ସର ସର
 ମଂଗ୍ରହ ଅଭିଯାନ ଚାଲିବେ ଏକ ଦିନେ ୧ ଲକ୍
 ୫୬ ହାଜାର ଟାକା ମଂଗ୍ରହୀତ ହେ । ମିଲିଘୁଡ଼ି
 ଓ ଉତ୍ତରବଜେର ବିଭିନ୍ନ ମହର ଅନୁରୂପ ନିର୍ବିଘ୍ନ
 ପ୍ରଚାର କାର୍ଯ୍ୟର ସାଧନା କରା ହେଉଛି ଏବଂ
 ଏତେ ବିଭିନ୍ନ ମରକାରି ଓ ବେମରକାରି ମଂଗ୍ର
 ମହଯୋଗିତାର ଆଶୁମ ଦିଅଛନ୍ତି ବଳେ
 ପ୍ରକାଶ ।

দা'জ্জিলিঃ

চতুর্থ পরিকল্পনাকালে কেন্দ্রীয় সরকার ক্ষুদ্রচাষী উন্নয়ন এজেন্সীকে দেড় কোটি টাকা মঞ্জুর করেছেন। মাল্টিলিং এর এই এজেন্সী ছোট ছোট চাষীদের আর্থিক মান উন্নয়নের জন্যে ১২৬১ গাল থেকে কয়েকটি প্রকল্প বেশ সাফল্যের সঙ্গেই রূপায়িত করেছে। এই জেলার তিনটি পার্বত্য মহকুমা—কালিম্পাং, কাশিমাং এবং সন্দর মহকুমা ৬ ০০ ক্ষুদ্র চাষী পরিবার এই প্রকল্পগুলির আওতাভুক্ত। এই পরিবারগুলির মোট জমির পরিমাণ ১২ হাজার একরের বড় এবং প্রত্যেকেই জমির গড় পরিমাণ দুই একরেরও কম। ১৯৭০-৭১ সালে কেন্দ্রীয় সরকার এই সব চাষীর জন্যে

৬ লক্ষ ২৪ হাজার টাকার সাহায্য যত্ন করেন। এর মধ্যে ১ লক্ষ ৭৫ হাজার টাকা দেড় হাজার একর জমিতে সেচ কার্বে, ১ লক্ষ ৭৫ হাজার টাকা জমি উন্নয়নে; ২৭ হাজার টাকা ১০০ একর জমিতে ফল ও নাকীর চাষে এবং ৪৭ হাজার টাকা বিভিন্ন সাহায্য খাতে যেমন কৃষি বরপাতি নেত্রামত, টাটর ভাড়া, বীজ সরবরাহ ইত্যাদিতে ব্যয় হইবে বলে ঠিক।

ক্ষুদ্রচাষী উন্নয়ন ব্যবস্থা।

এছাড়া চতুর্থ বোজনাকালে এ অঞ্চলে ডেরারী এবং হাঁস খুরগী পালনের উদ্দেশ্যে ৫০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ করা হয়েছে। এই বরাদ্দকৃত অর্থের মধ্যে ১৯৭০-৭১ সালে আট লক্ষ টাকা মঞ্জুর করা হয়েছে এবং রাজ্যসরকারের সংশ্লিষ্ট দপ্তর কয়েকটি ছোট ছোট প্রকল্পে এই টাকাটা খরচ করছেন।

এছাড়া, সরকারের 'ভিত্তিতে' কৃষি শ্রম
উন্নয়নের জন্যে ৫ লক্ষ টাকা ব্যয়ে কল
এবং সস্তা সংরক্ষণের একটি কারখানা
স্থাপনের প্রস্তাবও রাজ্য সরকারে
বিশেষনাথীন।

১৯৬৮ সালের বিধুমণী বণ্যা এবং
 ধুল নামার পর থেকে দাক্ষিণিঃএর পার্বত্য
 অঞ্চলে রজিত নদীৰ ভাঙ্গন ক্ৰমাগত বেড়ে
 চলেছে। এই ভাঙ্গনের হাত থেকে
 পুনৰ্জাৰ ও বিজ্ঞান বাডীকে রক্ষা করার
 জন্যে বাজা সরকারের সেচ দপ্তরের তথা-
 বধানে প্রায় ১৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে একটি
 প্রকল্প রূপায়িত হইছে। এই প্রকল্প
 অনুযায়ী পুনৰ্জাৰ ও বিজ্ঞান বাডীৰ কাছে
 বড় বড় পাথরের চাই এবং কংক্রিটের
 চাচড় দিয়ে রজিতে নদীৰ উভয় তীর
 পর্যন্ত চাল তৈরি করা হবে। এতে ধ্বংস
 হও বন্ধ হবেই, তাছাড়া, নদীৰ ভাঙ্গন
 থেকে তীরবর্তী অঞ্চলও রক্ষা পাবে।

ଜନମାହିତ୍ୱଡ଼ି

তিন্দা নদীর ধনার হাড থেকে বগল
ঘটিকে রাখা করার জন্যে রাজা সরকারের

অন্যসঙ্গে বিভাগ প্রায় ৯৬ লক্ষ টাকা ব্যয়ে
নগলনাট থেকে বিবিধ পর্বত নদীর
উপকূলবর্তী স্থানে 'বীথি মেঝার' ব্যবস্থা
করেছেন। এতে অন্ততঃ ৪৫ বর্ষবয়স
স্থান এবং দুই লক্ষ অধিবাসী বন্যার হাত
থেকে রক্ষা পাবে।

প্রকল্পটির প্রথম পর্বায়ে তিন্তার মিনু
আববাহিকায় ২০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২০
হাজার কট বীজ দেওয়া হচ্ছে।

এ ছাড়া, বরনাগড়ি খানার অন্তর্গত পানবাড়ী অঞ্চলকে জলচাকা নদীর অববক্খ থেকে বাঁচাবার জন্য একটি প্রকল্পও রূপান্তরিত করা হচ্ছে'। এর জন্য ১ লক্ষ ৯০ হাজার টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

জলপাইগুড়ি নগর হাসপাতালটিকে সম্প্রসারিত করা হচ্ছে। এর ফলে হাসপাতালের প্যাথ ল্যাব, ডায়াব ও দেড়ন বাড়বে। খরচ পড়বে প্রায় ৬ লক্ষ টাকা। তা'ছাড়া মালিপুর দুরার বহুকুমার ত্রিগুটি প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র বোলারও সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।

পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুৎ পৰ্যবহন নিগম
কেন্দ্রের বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধির
জন্য ৩৭ লক্ষ টাকার এক কর্পসূচী গ্রহণ
করেছেন।

এই কর্মসূচী অনুযায়ী শিলিগুড়ি কেন্দ্রে ১'৫ মেগাওয়াট শক্তিবিদ্যুৎ দুইটি ডিভেলপমেন্টের ব্যয়ানো হচ্ছে। এতে এই কেন্দ্রের বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ৫'৫ মেগাওয়াট বেড়ে যাবে। এই প্রকল্পটি শেষ হলে জলঢাকা কেন্দ্র কোন কারণে বিদ্যুৎ সরবরাহে অক্ষর হলেও শিলিগুড়ি অঞ্চলে বিদ্যুতের চাহিদা যেটোতে কোন অনুৰোধ হবে না।

কোচবিহার

কোচবিহার জেলার বেকনিগর থানার
সিদ্ধিধান গ্রামের কাছে গিয়া নদী দিক

পরিবর্তন করার বেকালিগঞ্জ একটি বড় বিপদের সম্মুখীন হয়ে পড়ে। বেকালিগঞ্জকে বক্ষণ করবার জন্যে জলপাইগুড়ি জেলার হেলাপাকড়িতে তিন্তার বর্জমান বাঁধের কাছে আর একটি বাঁধ বা 'spur' (স্পার) নদীর এই দিক—পরিবর্তন বন্ধ করা হয়েছে। এতে মোট খরচ পড়বে ৯ লক্ষ টাকা।

পশ্চিম দিনাজপুর

পশ্চিমবঙ্গ সরকারের নতুন জমি বন্টন নীতি অনুসারে পশ্চিম দিনাজপুরে এই প্রথম সরকারী বাস জমি ভূমিহীন কৃষকদের মধ্যে স্থায়ী বস্তু দিয়ে বন্টন করা হয়েছে। আগে এ বকম জমি ভূমিহীন চাষীদের মধ্যে বিলি করা হলেও তাদের দায়ী বস্তু দেওয়া হতনা।

নতুন নীতি অনুসারে এই জেলার রায়পুর মহকুমায় প্রায় ১০০০ একর বাস জমি সাতশ' ভূমিহীন কৃষকদের মধ্যে বন্টন করা হয়েছে। তাড়াড়া, ঐ জেলারই কালিয়াগঞ্জ এবং ছের গ্রামের বৃকে প্রায় তিনশ চাষীদের মধ্যে এক হাজার বাক ভা'ম'ও বিলি করে দেওয়া হয়েছে।

* * *

গ্রামাঞ্চলে ব্যক্তি বাবদ প্রদানের কম-মুঠা অনুযায়ী টেট ব্যাক্স অব ইন্ডিয়া পশ্চিম দিনাজপুরের ডালখোলা এবং মালদহের গাজোল, হরিশচন্দ্রপুর ও চাঁচালে একটি করে সাব-অফিস খুলেছে। দাঙ্গা-নিং এবং জলপাইগুড়ি জেলাতেও দুইটি করে অফিস খোলা হয়েছে।

মালদহ

পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুত পর্বত সম্প্রতি মালদহ জেলার ৫০টি এবং দার্জিলিং জেলার ৪০টি গ্রাম বৈদ্যুতিকরণের জন্যে একটি ব্যাপক কর্মসূচী গ্রহণ করেছেন। এই কাজের জন্যে রাজ্য সরকারের বণ বিভাগ উত্তর বজের 'জুয়ার্স অফস থেকে

এক লক্ষ পালের খুঁটি বিদ্যুত পর্বতকে সরবরাহ করবেন বলে প্রতিশ্রুতি দিয়েছেন।

এ ছাড়া মালদহ এবং পশ্চিম দিনাজপুরে বিদ্যুতের চ্যারিটা বেসিবার জন্যে বিহারের বাবাউনি ভাসবিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে বিদ্যুৎ সরবরাহের ব্যবস্থা করা হচ্ছে। বর্জমানে এই কেন্দ্রে উৎপাদিত বাড়তি বিদ্যুতের মধ্যে তিন মেগাওয়াট বিদ্যুৎ নেওয়া হবে এবং ভবিষ্যতে তা বাড়িয়ে ১০ মেগাওয়াট করা হবে। এই উদ্দেশ্যে বিহারের পুণিয়া থেকে পশ্চিম দিনাজপুরের ডালখোল পর্বত ট্রান্সমিশন্ গ্রিড লাইন টানা হচ্ছে।

মুর্শিদাবাদ

সম্প্রতি বহরমপুরের নিউ জেনারেল হাসপাতালে মুর্শিদাবাদ জেলা রেড ক্রসের আর্থিক সাহায্যে একটি পোলিও নিরোধক কেন্দ্র খোলা হয়েছে। এই কেন্দ্র স্থাপনে মুর্শিদাবাদ, পশ্চিম দিনাজপুর, মালদহ ও নদিয়া জেলার অধিবাসীরা বিশেষভাবে উপকৃত হয়েছেন।

বর্জমান

বর্জমান সহরের উন্নয়ন করে আসানসোল পুর্নান সংস্থা একটি 'মাইল পুর্নান' তৈরি করেছেন। এতে সহরে পানীয় জল সরবরাহ এবং নিকাশনী ব্যবস্থার উপর বিশেষ জোর দেওয়া হয়েছে। আশা করা যাব যে এই পুর্নান রূপায়ণে ৭০ লক্ষ টাকার মত সরকারী অনুদান পাওয়া যাবে।

জেলায় পরিবহক সরঞ্জার সমাধানের জন্যেও উপযুক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করা হচ্ছে। এই সংস্থার এক সাম্প্রতিক সমীক্ষার তালিকা থেকে যে জেলার যে কোন স্থানেই পরিবহনের সুবিধা প্রয়োজনের তুলনায় নিম্নাঙ্ক কম। সমীক্ষার এই ফলাফলের ভিত্তিতে বর্জমান জেলার আঞ্চলিক পরিবহন অধিকার ১০০টি বাসকে এই জেলার চলাচলের জন্যে পারমিট দেবেন বলে স্থির করেছেন। এ

ছাড়া সরকারি পরিবহনের নিয়ন্ত্রণের জন্যে যে বোর্ড আছে তার আয়তায় একটি কর্পোরেশন গঠন করার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।

বর্জমান জেলার টেলিফোন ব্যবস্থারও যথেষ্ট উন্নতিবিধান করা হচ্ছে। ডাক ও তার বিভাগ স্থির করেছেন যে বর্জমানে বর্জমান টেলিফোন এক্সচেঞ্জের ভাণ্ডার এক হাজার লাইন বিশিষ্ট একটি এক্সচেঞ্জ বসানো হবে এবং এ সম্পর্কে কাজও শুরু হয়ে গেছে। এছাড়া দুর্গাপুর ও চিত্রবতনের মধ্যে স্থায়ীভাৱে সাত সাতটি সহরে স্রুংক্রিয় টেলিফোন এক্সচেঞ্জ বসাবার কাজও বেশ দ্রুত এগিয়ে চলেছে।

মেশিনারী করপোরেশন

দুর্গাপুরে অবস্থিত কেন্দ্রীয় সরকারের মাইনিং এ্যান্ড গ্রাউন্ডেজ মেশিনারী কর্পোরেশন মাস্তাজ বন্দরে মাল ওঠানো নামানোব জন্যে সাড়ে পাঁচ হাজার টাকা মূল্যের ১০ হাজার মেক্টিক টন প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি তৈরি করে সরবরাহ করবেন বলে জানা গেছে। কাজটি ১৯৭১ সালের ফেব্রুয়ারী মাসের মধ্যে শেষ হবে বলে আশা করা যায়।

সমাজত: উন্নয়নযোগ্য যে এই কর্পোরেশন হলদিয়া বন্দরে জাহাজে কয়লা এবং খনিজ আকর (ore) খোঁচাট করার জন্যে প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি সরবরাহের অভাবগ্রস্ত পান। এই যন্ত্রপাতির মধ্যে বেশ কিছু অংশ সরবরাহও করা হয়েছে।

আবার কেন্দ্রীয় সরকারের ভারত চৌত্তি টেলেক্যালস্ কর্তৃক পরিচালিত ও নিষিদ্ধ একটি বরলার ভারত সরকারের দুর্গাপুর দার কাছবাণার চালু করা হয়েছে। এই বরলারটি ৬০ টনের মত বাপ উৎপাদন করতে সক্ষম। ভারত চৌত্তি টেলেক্যালস্ এর তৈরি এবং বরলার এই প্রথম চালু করা হয়।

ভারতে নিরক্ষরতা দূরীকরণে উৎসর্গীকৃতপ্রাণ

মোহিত রায়



ওয়েলথি ফিসার

গৌরী।

লখনউ থেকে প্রায় দশ মাইল দূরে সরোজিনীনগর ডেভলপমেন্ট ব্লক এলাকার একটি গাঁয়ের নাম গৌরী। একদিন এই গাঁটি ছিল অজ্ঞানতার অন্ধকারের অন্তরে নিমজ্জিত। নিরক্ষর ছিল গাঁয়ের সকলেই। আর এই নিরক্ষরতাই ছিল গৌরীর গ্রামবাসীদের জীবনে নিদাক্ষণ অভিধান। গৌরী গাঁয়ের এই অভিধান মুক্ত করলেন ভারতে নিরক্ষরতা দূরীকরণে উৎসর্গীকৃতপ্রাণা লখনউ লিটারেটী হাউসের প্রতিষ্ঠাত্রী তথা ওয়ার্ল্ড এডুকেশনের সভানেত্রী রবীন্দ্রনাথ-গান্ধীজী শিখা। ডক্টর ওয়েলথি ফিসার। যাক গৌরী গাঁয়ের সাবালকদের ভিতরে মার কেউ নিরক্ষর নেই, তাদের জীবনের মান আজ উন্নত। গৌরীর গ্রামগ্রাম্যার থেকে

রোজ বই লেনদেন হয়—গাঁয়ের সাবালক নরনারী সকলেই বই পড়তে পারে। সাক্ষরতার মধ্যে দিয়েই অজ্ঞানতা থেকে ঘটেছে তাদের মুক্তি। শুধু গৌরী নয়, গৌরীর মধ্যে উত্তর প্রদেশের হাজার হাজার গ্রাম আছে যেখানে নতুন জীবনের আলো দিয়েছেন ডক্টর ফিসার। সেখানে ছেলেবড়ো মাঝারি সকলেই সুখে সুখে ফেরে তাঁর নাম।

ডক্টর ফিসারের জন্ম হয় আমেরিকার নিউ ইয়র্কের বোমে ১৮ই সেপ্টেম্বর, ১৮৭৯। বাবা ছিলেন লোহার কারখানার মালিক, বিবাহিত পত্নী। ছোটবেলায় ওয়েলথির স্বপ্ন ছিল সাইরাকিউজ বিশ্ববিদ্যালয় থেকে স্নাতক হয়ে নৃত্যশিল্পী হবার। পাঠ্যাবসরতেই তিনি আমেরিকার বিভিন্ন বিদ্যালয়ে শিক্ষার কাজ করতেন। তার সাথেই চলতে লাগল নৃত্যগীত চর্চা।

এমন সময় একটি ঘটনা তাঁর জীবনের মোড় ঘুরিয়ে দিল! নিউ ইয়র্কের কারনেগী হলে রেথডিস্ট চার্চ এক ধর্মসভার আয়োজন করেছে। পথ দিয়ে যেতে যেতে হঠাৎ মনের বেয়ালে ঢুকে পড়লেন ধর্মসভায়। একজন রাজকের বক্তৃতায় আকৃষ্ট হল তাঁর হৃদয়। তেঁও চুরবার হয়ে গেল তাঁর এতদিনের স্বপ্ন: নৃত্যশিল্পী হবার বাসনার ঘটল অপমৃত্যু। সবসময় ভাণ্ডা করে যোগ দিলেন রেথডিস্ট চার্চে—ডায়োৎসর্গ করলেন মানুষের সেবার।

কর্মের আদান এল। পাড়ি দিলেন স্বপ্নের চীনে। চীনের নানচুং রেথডিস্ট চার্চ পরিচালিত একটি বালিকা বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষিকারূপে কাজ করতে লাগলেন। প্রতিকূল অবস্থার মধ্যে থেকে সেই বিদ্যালয়টিকে আলশ শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে গড়ে তুললেন। কিন্তু হঠাৎ একদিন আশুন লেগে পড়ে চাই হয়ে গেল বিদ্যালয়টি। নীরবে অশ্রুবিমলন করলেন যুহুর্ভমাত্র। তার পরেই দুটে এলেন আমেরিকায়। এক বছর দিনের পর দিন বস্ত্রতা দিয়ে, সংশ্লীত পারবেশন করে অপসংগত করে আবার চলে এলেন নানচুং। নতুন করে গড়ে তুললেন পুড়ে যাওয়া বিদ্যালয়টিকে।

প্রথম মহীয়স্ক নাথল। তিনি ইংলণ্ড ও ফ্রান্সে ওয়াই.এম.সি.এব. কর্মী হিসাবে কাজ শুরু করলেন। রেথডিস্ট চার্চের কাজের মাধ্যমেই তিনি ভারত ও ব্রহ্মদেশের রেথডিস্ট চার্চের বিনপ ডক্টর ফেডারিক বন ফিসারের সান্নিধ্যে আসেন এবং অল্পদিনের মধ্যেই তাঁরা পরিণয় সূত্রে আবদ্ধ হন (১৯৪২ সালে)। এই সময় তিনি রেথডিস্ট পত্রিকা ওয়াল্ড নাইবারস'এর সম্পাদনাও করতেন। বন ফিসারের সাথে মিলে ফিসার এলেন ভারতে। অল্পদিনের মধ্যেই তাঁরা স্বাধীনতা এবং স্বাধীনতার পবিত্র সান্নিধ্যে এলেন। তাঁদের কাজে পেলেন এই দুই মহামানবের আশীর্বাদ। জহরলালের কাছ থেকেও তাঁরা পেলেন উৎসাহ আর প্রেরণা।

১৯৩৮ সালে বন ফিসার অকালে দেহ

বাহ্যে। বিদেশি কিসার ফিরে গেলেন
আমেরিকার। গ্রন্থচর্চায় ব্যাপৃত থাকলেন
কবেকবুহর। তারপর পরিচয় করলেন
সারা পৃথিবী।

গান্ধীজির সাথে

১৫ ডিসেম্বর ১৯৪৭ : বিদেশি কিসা-
রের 'সঙ্গে গান্ধীজির শেষ সাক্ষাৎ হল।
গান্ধীজী তাঁকে বললেন; 'India is
village. When you come back
to India, go to villages and
help them. If you do not
help the Villages, you donot
help India.' গান্ধীজীর মহাপ্রয়াণ হল।
প্রতিমূহূর্তে কিসারের মনে হতে লাগল
গান্ধীজীর অস্থির নির্দেশ। 'তিনি অস্থির
হয়ে উঠলেন। যে বয়সে সকলে অবসর
জীবন যাপন করে, সে বয়সে (৭৩)
কিসার ফিরে এলেন ভারতে পাকাপাকি-
ভাবে। গেলেন গ্রামে। প্রতিষ্ঠা করলেন
সাক্ষরতা নিকেতন (Literacy House)
১৯৫৩ সালে এলাহাবাদের চারপাশে
কাজ শুরু করলেন। গ্রামের অস্বপিত
জনগণকে সাক্ষর করে তুলতে লাগলেন।
পদে পদে বাধা অনেক, সাপথ অনেক,
প্রশ্ন—সকলের মনে। অবিচলিত অনমনীয়
সাক্ষরে কদিন কিসার। কিছুতেই পিছো-
বেন না। নেত্রপড়া না জানার জন্যই
গ্রামের মানুষের এত কষ্ট এত অসুবিধা।
যুব সহায় সন্ধান করার দরদ দিয়ে বোঝাতে
লাগলেন নিরক্ষর গ্রামবাসীদের। এখন
তবে তো কেউ বলেনি আগে? এমনভাবে
তো কেউ বেশেনি আগে? অনেক দিনের
অনেক চেষ্টার পর লোকে পড়তে শিখল,
'নবতে শিখল? জানল আর তাদের হয়ে
না? কিসার উৎসাহিত হলেন। নতুন
উপায়ে বুঝা কর্ণের পরিধি বাড়িয়ে যেতে
লাগলেন। ছাপালেন হাজার হাজার বর্ণ-
পাঠ্যের বই। কবীরা সাইকেলে চেপে
ছড়িয়ে পড়ল বই স্ট্রট পেনসিল কেহো-

সিন লঠম নিরে বাঁয়ে পাঁয়ে। ১৯৫৪
সালে উত্তর প্রদেশের রাজ্যপাল ডব্লিউ
কে. এম. বনসি কিসারকে লখনউতে
সাক্ষরতা নিকেতন স্থাপনের আদান
জানালেন। আমেরিকা থেকে আনা ৫০
হাজার ডলারে কিসার লখনউ শহরের
উপকণ্ঠে কুড়ি একর অধি কিনে সাক্ষরতা
নিকেতন গড়ে তুললেন। ১৯৬১ সালে
সাক্ষরতা নিকেতনের মহামুখে অবস্থিত
অনুপস্থাপত্যকীর্তি প্রাঙ্গণাঙ্গুরের দ্বার খুলে
দিলেন তদানীন্তন উপরাষ্ট্রপতি ডঃ এস.
রাধাকৃষ্ণ। স্বর্গত রাষ্ট্রপতি ডঃ জাকির
হোসেনও একসময় সাক্ষরতা নিকেতনের
সঙ্গে যুক্ত ছিলেন। এখন এখানে চলছে
নিরক্ষরতা দূরীকরণে সর্বাধিক কর্মযজ্ঞ।
১৯৫৭ সালে ফোর্ড ফাউন্ডেশনের অর্থে
(৬২ হাজার ডলার) সহায় রচনা ও গণ-
সংযোগের পদ্ধতি শিক্ষণ বিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা
করেন কিসার। পুতুল নাচ, নাটক,
সিনেমা, মূর্ত্যগীত, খেওয়ালা পত্রিকা শিক্ষণ,
চিকনের বাড়ি উপাঙ্গ-এ উন্নত মিড
অধিক ফলনশীল পণ্য চাষেরও ব্যবস্থা
আছে সাক্ষরতা নিকেতনে। আছে হাস-
পাতাল, ডোজনাসাগর, ছোয়াদের খেলার
পাখি আরও কত কি ?

তিক্ষিতদের মাঝে

দানাইলায় তিক্ষিত ছেড়ে ভারতে
আশুর নেবার পর তিক্ষিতদের মধ্যে
শিক্ষাপ্রসারের ব্যবস্থা করেন কিসার।
আন্তর্জাতিক পারম্পরিক বোঝাপড়া এবং
সাক্ষরতার ক্ষেত্রে উন্নতি অবদানের জন্য
১৯৬৪ সালে কিসার ফিলিপাইনের রায়ন
মাগসেসে পুরস্কার (৭৫ হাজার টাকা)
লাভ করেন। সমুদ্র অর্থে লখনউ-এর
অনুরে গড়ে উঠল চাষী বিদ্যালয় (Young
Farmers Institute), পাঁয়ে পাঁয়ে
পরিবার পরিকল্পনারও ব্যবস্থা করলেন।
কিসার এখন 3R-এর বদলে 3F-এর কথা
বলতে চান—Functional Literacy,

Food Production—Farming,
Family welfare Planning. নির-
ক্ষরতা দূরীকরণের জন্যই ১৯৬২ সালে
চনুল্লুর জি. জে. ওয়াটসন পুরস্কার
পেলেন কিসার। ১৯৬৮ সালে প্রথম
নেহরু পুরস্কার, ১৯৬৯ সালে কলকট
বিশ্ববিদ্যালয় পুরস্কার এবং ১৯৭০ সালে
ইউনেস্কোর বঙ্গবন্ধু বোজা, পলহরী ও
নাডেজা পলহরী ও নাডেজা জুগপকায়
পুরস্কার লাভ করেন কিসার। পুরস্কার
প্রাপ্ত সমুদ্র অর্থ তিনি ভারতে নিরক্ষরতা
দূরীকরণে ব্যয় করেছেন।

সাহিত্য কর্ম

'To light a candle' হল তাঁর
আত্মজীবনী, একটি বনোজ সাহিত্যকর্ম।
এ ছাড়া তাঁর লেখা অন্যান্য বই হল;
Twins Travelogues, Beyond
the Moongate, String of Chi-
nese Pearls, Top of the world,
Freedom, Frederick Bonn
Fisher—World Citizen, Hand
book of Ministers' Wives.
সাইরেকিউজ বিশ্ববিদ্যালয় তাঁকে সম্মান-
সূচক এম এ. ও ডকটরেট এবং ফ্লোরিডা
কলেজ তাঁকে সম্মানসূচক ডকটর অব
লিটারেচার উপাধিতে ভূষিত করেন।

৯২ বছরের বুজা কিসার; কিন্তু জরা
তাঁর নেই, নেই কুস্তি কর্মে। তাই তিনি
নিজেকে অক্লান্ত কর্মে নিয়োজিত রেখেছেন
আজ এই বয়সেও। তাঁর বলেছেন :
I have learnt more than I
have taught and gained more
than I have given.

ভারতের কোটি কোটি মানুষ সাক্ষর
হয়ে নিজেদের জীবনকে উন্নত করুক
এই হল কিসারের ইচ্ছা :

'We donot want only to
educate the villagers. We
want them to put that edu-
cation to work for bettering
their lives'.

এক নজরে এবারের বাজেট

রাজস্ব আয়

	১৯৭০-৭১	১৯৭০-৭১	১৯৭১-৭২
	বাজেট	সংশোধিত	বাজেট
কর বাবদ আয়	৩,১৩৪	৩,১৯৭	৩,৪০৩
			+ ২৭০*
রাজ্য সরকারদের দেয়			
কর বাবদ আয়ের অংশ	৭৪৪	৭৫৫	৮৫০
			+ ৪৩*
কর বাবদ কেন্দ্রের নীট আয়	২,৩৯০	২,৪৪২	২,৫৫৩
অন্যান্য আয়	৯০০	৯৪৯	১,০০০
কেন্দ্রের মোট আয়	৩,২৯০	৩,৩৯১	৩,৫৫২
			+ ১৭৭

মূলধনী আয়

বাজার থেকে নেওয়া ঋণ (নীট)	১৬২	১৩৬	১৬৮
বাইরের সাহায্য (পি.এল ৪৮০ সাহায্য বাপে)	৪০০	৩৫৫	৩২৪
পি.এল ৪৮০	১৩২	১২২	১১৩
ঋণ পরিশোধ	৮২৫	৯৩০	৯৩০
অন্যান্য আয়	৩০৫	৫৬২	৪৮৯
মোট মূলধনী আয়	১,৮২৪	২,১০৫	২,০২৪

* বাজেট প্রস্তাবের ফলস্বরূপ

বাজেট ও সামাজিক ব্যয়

২ পৃষ্ঠার পূর্ব

তা শেষ পর্যন্ত বেড়ে যাওয়ার সম্ভাবনাই খুব বেশী। অতীতের বাজেট রাজ্য সরকারের প্রয়োজনানুগ অধিক সাহায্য দেওয়া সত্ত্বেও তারা ১৯৭১-৭২ এ বাজেটে ২০৯ কোটি টাকার ঘাটতি বাজেটে পেশ করেছে। এই ২০৯ কোটি ঘাটতি হোল এ বছরের ২৩৯ কোটি টাকা দেয়া ওপর। ১৯৭১ এর মার্চ মাসের শেষ ভাগ পর্যন্ত ১৪টি রাজ্য ও ভারত ড্রাফটের মাধ্যমে রিসার্ভ ব্যাংক থেকে ২৬০ কোটি টাকা উঠিয়েছে। রাজ্য সরকারের অধিক ক্ষেত্রে অব্যবস্থা ছাড়াও কেন্দ্রীয় সরকারের ব্যয় বেড়ে

রাজস্ব ব্যয়

(কোটি টাকায়)

	১৯৭০-৭১	১৯৭০-৭১	১৯৭১-৭২
	বাজেট	সংশোধিত	বাজেট
নাগরিক উন্নয়ন ব্যয়	১,৪৯৮	১,৫২৪	১,৭২৫
প্রতিরক্ষা ব্যয়	১,০১৮	১,০৪০	১,০৭৯
বিধানসভাবৃত্ত রাজ্য ও কেন্দ্র			
নাসিত অঞ্চলের জন্য অনুদান			
সাহায্য	৬৩৬	৬২৯	৭৮৩
মোট রাজস্ব ব্যয়	৩,১৫২	৩,১৯৩	৩,৫৮৭
রাজস্ব উৎস (+)	+ ১৩৮	+ ১৯৮	(-) ১৫
ঘাটতি (-)			+ ১৭৭*

মূলধনী ব্যয়

নাগরিক উন্নয়ন ব্যয়	৫২৫	৬৮৪	৪৯১
প্রতিরক্ষা ব্যয়	১৩৪	১৪৩	১৬৩
যোগাযোগের মূলধনী ব্যয়ে			
বিনিয়োগ	১৫০	১২৬	১৫১
ডাক ও তার বিভাগের			
মূলধনী বিনিয়োগ	৩৫	১৬	৩৮
ঋণ ও অগ্রিম :			
(১) রাজ্য ও কেন্দ্র নাসিত			
অঞ্চল	৮৭৪	১০৪০	৯৬৬
(২) অন্যান্য অঞ্চল	৪৬৭	৫২৪	৫৮৭
মোট মূলধনী ব্যয়	২,১৮৯	২,৫৩৩	২,৩৯৬
মূলধনী ব্যয়ে ঘাটতি (-)	৩৬৫	(-) ৪২৮	(-) ৩৭২
সর্বমোট ঘাটতি (-)	২২৭	(-) ২৩০	(-) ৩২৭
			(+) ১৭৭*

যাবে আর একটি কারণে ; তা হোল, তৃতীয় বৈশ্ব কৃষিক্ষেত্র সম্ভাব্য বৃদ্ধিত আর তাহা ইত্যাদির পরিপ্রেক্ষিতেও ব্যয় বৃদ্ধি আরও বাড়বে আশা করা যায়।

অবশ্য সামগ্রিক অর্থনীতিতে যদি যথেষ্ট প্রতিবেশ সৃষ্টি হয়, তবে অন্যান্য চাপ সত্ত্বেও অর্থনীতি আবার চালা হয়ে উঠবে বলেই মনে হয়। এবারের অর্থনৈতিক সমীক্ষার বলা হয়েছে, সবুজ বিপ্লবের কল্যাণে শিল্প সম্প্রসারণ দ্রুতগতির হবে। কিন্তু প্রকৃতপক্ষে দেখা যায়, শিল্প বিনিয়োগ আশানুরূপ বাড়ছে না। এর মূল কারণ দু'জনে অর্থনীতিজ্ঞরা বিশেষ সতর্কতা করতে পারেন। দেশের প্রতিটি ক্ষেত্রে বর্ধন কর্ম চাকলো মুখর হয়ে উঠ-পাদনের গতি অব্যাহত রাখতে পারবে, নিঃসন্দেহে তখনই সামাজিক ন্যায়ের সূত্র সম্প্রসারণ সম্ভব।

এক টাকায় তিনটাকা লাভের উপায়

এক টাকা ব্যয়ে তিন টাকা লাভের ব্যবসা সত্যিই মৌজুদী। বিশেষ করে তা যদি চাষ বাগের ব্যাপারে হয় তবে তো কথাই নেই। তখনতে অবাক লাগলেও ভারতীয় কৃষি সংস্কার বিজ্ঞানীরা বলেন যে, শুক অফলে ধান ও গম চাষে আধুনিক পদ্ধতিতে রাসায়নিক সার প্রয়োগ করে সহজেই লাভের মাত্রা তিনগুণ বাড়িয়ে তোলা যায়। কৃষিবিদ্যা আরও বলেন যে, শুক অফলে ধান ও গম চাষে পচাপ্রদ মাত্রায় সেচাতির খাকার ঢাকণ প্রয়োজনীয় মাত্রায় রাসায়নিক সার প্রয়োগ করেও ভাল আবাদীকরণ ফলন পাওয়া সম্ভব হচ্ছে না। অথচ দেশের সবুজ আন্দোলনকে সকল করে তখনতে শুক অফলকেও এখন পচাপ্র কলনে পসাপায়িল করে তোলা একান্ত সম্ভব।

এই বিষয়ে তাই তাঁরা নিরন্তর পরামর্শা চানিয়ে এই সিদ্ধান্তে পৌঁছেছেন যে, ধান ও গমের পাতায় ইউরিয়া স্প্রে করে বৃষ্টিপাততীন অফলেও প্রচুর পারমানে ফলন তুলে সেচ সমস্যা দূর করা সম্ভব। সমীকার দেখা গেছে যে, অল্প সময়ে বেশী উৎপাদন স্প্রে করতে হলে এগোপুনের সাহায্য নেওয়া আবধাজনক। পুন্য থেকে ইউরিয়া স্প্রে করার জন্য মধ্যপ্রদেশের বারপুৰ ও বিনাসপুয়ের বৃষ্টিনিভর অফলের ৪,৮০০ হেক্টর জমিকে বাছা হয়। তাছাড়া রাজস্থানের ২০০০ হেক্টর ক্ষেত্রেও এই ভাবে ইউরিয়া স্প্রে করা হয়েছে। ফলে দেখা গেছে যে, ইউরিয়া প্রয়োগে ধান ও গমের পাতা নষ্ট তো হয়ইনি বরং অল্প সময়ের মধ্যেই পাতাগুলি ঘন সবুজ হয়ে গাছের বাড় তালো করে তুলেছে।

পতকরা ২০ ডাণ ইউরিয়া মিশ্রণ (১৭.৮ কেজি ইউরিয়া অথবা ৮ কেজি নাইট্রোজেন ৮৯ লিটার জলের সংগে মিশিয়ে) স্প্রে করার দেখা গেছে যে, ধানের ফলন পতকরা ১৫.৪ ডাণ বেশী হয়েছে। হিসেবে আরও জানা যায় যে, প্রতি কিলো নাইট্রোজেন (ইউরিয়ার মাধ্যমে) স্প্রে করার পত ফলনের পরিমাণ বাড়িয়েছে প্রায় ৩৪.৬ কেজি। অর্থাৎ প্রতি হেক্টরে প্রায় ৩ কুইন্টাল ধানের বাড়তি ফলন হয়েছে।

রাজস্থানের বালবী একমনিয়া গমের বিস্তীর্ণ ক্ষেত্রেও আকাশ থেকে ইউরিয়া স্প্রে করার ভাসো ফল পাওয়া গেছে। পতকরা ২৩.৫ ডাণ ইউরিয়া মিশ্রণ (প্রতি হেক্টরে ১৭ কেজি ইউরিয়া অথবা ৭.৬ কেজি নাইট্রোজেন ৭৩ লিটার জল মিশিয়ে) স্প্রে করার গমের ফলন বেড়ে গেছে পতকরা ৩১ ডাণ।

হিসাবে জানা গেছে যে প্রতি হেক্টর জমিতে ৪১ টাকায় ইউরিয়া মিশ্রণ স্প্রে করার ধান ও গমের বাড়তি ফলন হয়ে লাভের অল্প বাড়িয়েছে প্রায় ১০০ ও ১২৫ টাকা। অর্থাৎ চৈনসমস্ত মোট বরাদ্দের তুলনায় লাভের মাত্রা হয়েছে তিন এণ বেশী। সুতরাং শুক অফলের ধান ও গম চাষীরা আকাশ থেকে ইউরিয়া স্প্রে করে আরও পথ বাড়িয়ে ভালার সুযোগ গ্রহণে দেখী করবেন না।

ইটালিতে ভারতীয় পণ্য রপ্তানির উজ্জ্বল সম্ভাবনা

সম্প্রতি ভারতীয় নির ও বাণিজ্যিক সংস্কার উদ্যোগে একটি ব্যবসায়ী দল ইটালিতে ভারতীয় পণ্যের কদর ক্রিয়কর এবং তা আরও বাড়ানো ব্যব কিনা তা সরে জমিনে পরীক্ষা করে ফিরে এসেছেন। তাঁদের মতে ইটালিতে ভারতীয় পণ্য রপ্তানির ভবিষ্যত খুব উজ্জ্বল। সুযোগের

সম্ভাব্যহার করলে আরও সাত কোটি টাকা রপ্তানি আর বাড়ানো সম্ভব।

বেঙ্গল রপ্তানির প্রথম কোর ৫৫৪৫৫ হাথেছে তার মধ্যে আছে খোলাওড় (রপ্তানি সম্ভাবনা ৪১ লক্ষ টাকা), কেরিকাল (৫ লক্ষ টাকা), তৈরী জামা কাপড় (৬ লক্ষ টাকা)। অন্যান্য যেসব পণ্যের প্রতি উৎসাহ দেখা যাচ্ছে তা হল— গাড়ীর কলকল্যা, ব্যাটারি এবং গছন ইত্যাদি।

ইটালির অন্যতম ব্যবসায়ীরা ভারতীয় মনকে বিপন্নন এবং সহযোগী ব্যবস্থা স্থাপন করে বার জন্য মিশ্রণ হোল ত্রুটিন এবং জেনোয়া শহরে বিক্রয় কেন্দ্র বোনাবাস পরামর্শ দেন এবং কয়েকটি ক্ষেত্রে ভারতের ব্যবসায়ীদের সাথে খুঁজ উদ্যোগ আরম্ভ করার সম্বন্ধেও উৎসাহী হয়েছেন।

'৭০ এর ডিসেম্বরে রেকর্ড' রপ্তানি

১৯৭০ সালের ডিসেম্বর মাসের রপ্তানি ভারতের বিভিন্নবিদেশের ক্ষেত্রে এক উজ্জ্বল দর্শন প্রাপন করেছে। এ সময় ভারত ১০১ কোটি ২৭ লক্ষ টাকার পণ্য ইটালি রপ্তানি করেছে—এটি একটা সম্বল কারণের বেকড। এই রপ্তানির পরিমাণ ১৯৬৯ সালের ডিসেম্বর মাসের রপ্তানির চেয়ে ৩২ কোটি টাকা বেশী। গত বছরের এপ্রিল থেকে ডিসেম্বর এই ম' মাসে মোট রপ্তানির পাড়ায় ১০৯৭ কোটি ৩৪ লক্ষ টাকা, যা ১৯৬৯ এর সমকালীন রপ্তানির চেয়ে ৫২ কোটি টাকা বেশী।

এক ফলে ভারতের বিভিন্নবিদেশের উদ্যয়ন মাত্র ৫২ ম'তাপ্র মাসে বাড়ছে। ১৯৭০ সালের ডিসেম্বরে ১৩২,২৬ টাকার পণ্য ইত্যাদি আমদানি হয়। ১৯৭০ সালের এপ্রিল থেকে ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত মোট আমদানির পরিমাণ ১২১৪ কোটি ৭৪ লক্ষ টাকা।

লবণ হ্রদ উপনগরী

১৩ পৃষ্ঠার পর

‘অগ্রিম’ জন ‘বাণিজ্য’ স্থায়ের ‘টি-সেন্ট’এ পড়ে বেরিয়ে যাচ্ছে। গত বন্যাস সময় কলকাতা যখন জলে পৈ থৈ করছিল, তখন সমস্ত লবণ হ্রদ এলাকা ছিল শুষ্কো খুঁটে। এই উপনগরীর আরও একটা মন্ত সুবিধে হল যে এখানে ধোয়া, ধুলায় কোন অত্যাচার থাকবে না। কারণ এই উপনগরীতে কোনও কল কারখানা করতে দেওয়া হচ্ছে না। এটা তৈরী হচ্ছে একান্তই বসবাসের জন্য। তবে কেন্দ্রীয় সরকার ও রাজ্য সরকারের কতকগুলি দপ্তর এখানে তুলে নিয়ে আসবার কথা হচ্ছে। কেন্দ্রীয় আর্থিক গবেষণা কেন্দ্র ৩০ একর জমি নিয়ে এখানে তাদের একটি শাখা খুলছে।

এই উপনগরীর মধ্যে নিজস্ব যোগাযোগ ব্যবস্থা ছাড়াও মূল কলকাতার সঙ্গেও অল্প সময়ের মধ্যে বেশ ভালই যোগাযোগ ব্যবস্থা থাকবে। এখনই কয়েকটি প্রাইভেট বাস চলেছে। উল্টাভাঙা ট্রেনের কাছে নেমে একটু এগোনোই পাবেন এই উপনগরীর ‘এ’ সেক্টর। এছাড়া ‘বেঙ্গল কেমিক্যাল’ ওষুধের কোম্পানীর পাশ দিয়ে গিয়ে একটু হাঁটলেও গিয়ে পড়বেন ‘বন হ্রদ’ এলাকায় যেখানে ‘বিদ্যাসাগর কো-অপারেটিভ সংস্থা’ তাদের বাড়ী তৈরী করেছে। আরও খর কিছুদিনের মধ্যেই আরও দু’ একটা বাসের কল কলকাতা থেকে একবারে লবণ হ্রদের তিড়ির নিয়ে যাওয়ায় কথা হচ্ছে।

এখানকার জমির দামও এমন একটা বেশী নয়। তিন কাঠার খুঁট। ২৭৫০ টাকা করে প্রতি কাঠা। তিন কাঠার বেশীও খুঁট আছে তবে তার দাম কিছু বেশী। এর বর্ধোই ওখানে অনেক বাড়ী তৈরী করে বসবাস শুরু করে দিয়েছেন। আরও অনেক বাড়ী তৈরী প্রায় শেষের পর্যায়ে। ‘বিদ্যাসাগর কো-অপারেটিভ’ সংস্থার চার তালার বিরাট বিরাট অনেকগুলি কুঠাও তৈরী হয়ে গেছে—বার কথা আগেই বলেছি।

‘এখানে বাড়ী তৈরী করলে নাকি ভীতু বসে থাকে?’ জিজ্ঞেস করেছিলেন লবণ হ্রদ উপনগরী সংস্থার এক ইঞ্জিনিয়ারকে। সঙ্গে সঙ্গেই উনি বললেন, “সুখের কথায় কাজ কি। একেবারে সরেজমিনেই দেখে যান”। প্রথমেই উনি ওদের দোতারা অফিস ঘর—গেটি বড় চারেক হল তৈরী হয়েছে—দেখালেন। তারপর ওখানে তৈরী হওয়া আরও কয়েকটা বাড়ী দেখালেন। না—সেবকম কিছু দেখা গেল না। উনি আরও বললেন। লোকের মনে এই স্পন্দ কি করে এল জানিনা। যদি তাই হত তবে ‘বিদ্যাসাগর কো-অপারেটিভ’ সংস্থা এত বড় বাড়ী এখানে কি করে করেছে।

কলকাতা মহানগরীর ছাফাফা অসুবিধা দাঁদ দিয়ে ও সুযোগ সুবিধাগুলি বজায় রেখে যদি কোন জায়গায় বাড়ী করতে হয় ‘লবণ হ্রদ উপনগরী’ মত যারগা আর হয় না।

পশ্চিমবঙ্গে পরিবার পরিকল্পনা

পরিবার পরিকল্পনায় পশ্চিমবঙ্গের

পশ্চিমবঙ্গের আয়গাও হয়েছে। ১৯৭০এর এপ্রিল থেকে ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত ৫৮,৬৫৫ জনকে নিষীদ্ধকরণ করা হয়েছে, এঁদের মধ্যে ৭,০৬৮ জন মহিলা। ৬,৬৯০ জন মহিলা ব্যবহার করছেন পুপ। এছাড়া ৫,০০০ জন মহিলা নিয়মিত অনুনিরোধক ‘পিল’ ব্যবহার করছেন।

আজ কেন্দ্র ও সরকার স্বীকৃত প্রায় সব বয়সের লোকজন থেকে বিনামূল্যে অথবা সরকারী সহায়তায় মূলত মূল্যে প্রায় ৯৩ লক্ষ নিরোধ প্যাকেট বিতরণ করা হয়েছে। এসব ছাড়াও ১,২৫,১৪০টি

প্যাকেট বা টিউবে ভরা বিবিধ অনুনিরোধক, যেমন ডেলি ক্রিম টিউব, ফোম ট্যাবলেট, ডায়াফ্রাম, প্রভৃতি বিতরণ করা হয়েছে। এইসব বিভিন্ন অনুনিরোধক ব্যবহারের ফলও ফলছে প্রায় হাতে হাতে। কেন্দ্রীয় সরকারের অনুহার সংক্রান্ত একটি গণনা জানা গেছে এব ফলে এ বছর ১,৩৫,২১৮টি মৃত্যু সম্ভাবনায় ছাও থেকে মুক্তি পেয়েছে।

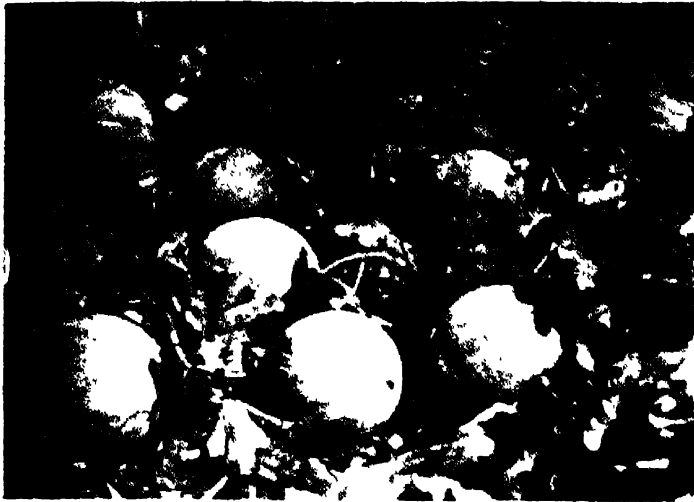
গাষ্ঠী উন্নয়ন

(১৬ পৃষ্ঠার পর)

সম্প্রদায়িক নিয়মাবলী প্রণয়ন করা সরকার। অল্প পত্রাঘাত শুধু বিভিন্ন গ্রাম পত্রাঘাত

কর্তৃক পরিচালিত প্রকল্পগুলি পরীক্ষা, বিবেচনা ও অনুমোদন করে গ্রাম পত্রাঘাতের হাতে কর্তৃপক্ষী প্রণয়নের ভার ছেড়ে দেবেন। অল্প পত্রাঘাতের মূল চিন্তা থাকবে কেমন করে অল্পের মধ্যে আর বাড়ানো যায় এবং সমরোপযোগী করণার্থে করে গ্রামোন্নয়নের কাজ হরান্বিত করা যায়।

বৃহত্তর ও ছোট শ্রবণ পরিষদগুলির মূল লক্ষ্য হবে নিজ নিজ এলাকার আয় বৃদ্ধি করা। সরকার মত আইন প্রণয়ন করার জন্য রাজ্য সরকারকে পরামর্শ দেওয়া এবং তা কার্যকরী করে গ্রামের বর্তমান সমস্যাবলীর সমাধান করা।



তৃণহারী খরমুজ

গ্রীষ্মের প্রথমার্ধে অবশ্যই আম, ডাল, কাঁচাশসের আয়তবে নম্বর বাঁচান খরমুজ ও খরমুজের চর্নাগ্রন্থতা সম্বন্ধে জানতে হবে। জাতিগত কামান্যে লাভের প্রত্যাশা বা পানচাষী উভয়েই যখন শ্রম, তখন এক কুটি বহুফলদাতা খরমুজ খরমুজের চর্না শরৎ ও বসন্তের দুই প্রকার আম খরমুজের মিষ্ট মধুর নীচা স্বাদের বোধ কখনই নেই। অথচ আম থেকে প্রাপ্ত ফলদ্রব্যে এত মনোহর মোহনোদয়ী পদার্থে তেজসের বিনামূল্যে কল্যাণে চান না। এই ধর্ম পরিচয় নিবিশেষে সবাই রসনাতেই আমের সমাদর প্রকাশ চাচ্ছে।

সুতরাং খরমুজ—খরমুজের সমাদর বজায় রেখে এর নিরন্তর চাষের সাংগঠন দেওয়ার জন্যে প্রতি গ্রীষ্মের প্রথম এই ফলদায়ক আয়ত বাঁচ ও উন্নয়নের চেষ্টা। এভাবে মত গ্রীষ্মপ্রধান দেশে একটি বৃষ্টি-হীন প্রদেশে চাষ করলে চাষীর আয়ের ক্ষতি বাড়তে সহজে। গজা, ধুনা নরীয়া এবং লক্ষ্মীর কোনও কক্ষ, কাঁচেরী ও

গোলাবরী নরীয়া, মৌসুমী আমের সাদাধন ও খরমুজ ও খরমুজের চাষ হয়।

আমাদের দেশে ফলদ্রুতির চাষ বাপক হলেও দেশের মাঝে পর্যায় বিলম্বপ্রাপ্ত উন্নয়ন হয়। তবে দেশী খরমুজের মাধা না হলেই দুগ্ধাঙ্গন মধুর, লাভজনক এবং উত্তর প্রদেশের বাঁচা ও বিমানের পুষ্টিগত এবং অল্পপ্রদানের আনন্দ প্রকাশ্যে পুষ্টিগত এবং দেশী খরমুজ সবচেয়ে সম্পদ। কারণ এই জাতীয় খরমুজটির লীস পাতলা অথচ বোমা বোমা, আবার কোনটির বীজনার লড়াইর বীজ বাপাও বেশী। তাছাড়া এটি জাতগুলির বেশী ভাগই বোমা পাকা হবার সহজেই আক্রান্ত হয়।

সুতরাং খরমুজের এই সব লোমগুলি অপসারণ করে তাকে উচ্চমানের প্রতিষ্ঠিত করার জন্যে ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থার বিশেষজ্ঞদের সাহায্যে পরীক্ষা নিরীক্ষার পর এককম নতুন জাতের উচ্চমানের খরমুজ উদ্ভাবনে সক্ষম হয়েছেন। ভারতীয়

'কুটন' ও আমেরিকান 'ক্যান্টালোপ বেসি-সটেন্ট' জাতীয় খরমুজের সংমিশ্রণে 'পুষা-সরবটী' নামে সংকর খরমুজ সৃষ্টি হয়েছে। পুষা-সরবটী খরমুজের লীস পুরু অথচ খোসা পাতলা, বীজহার ছোট আবার বীজ সংখ্যা কম আর স্বাদে গন্ধেও চমৎকার। সবচেয়ে হোঁচকাটি এই জাতীয় খরমুজের আকার মাঝারি ধরনের। তাছাড়া এগুলি বেশ পোক্ত দেওয়ার দরুন বাজারে চালান দেওয়া সুবিধাজনক আবার পাউডার মিলডিউ হবার সহজে আক্রান্ত হয় না।

তিনরকম নতুন জাতের উচ্চফলনশীল টমাটো

দুর্ভিক্ষাভায়ে ঘবস্থিত পাক্ষা কৃষি বিশ্ব বিদ্যালয়ে গবেষণার ফলে তিন রকম নতুন জাতের উচ্চফলনশীল টমাটো উদ্ভাবিত হয়েছে। প্রথম নাম দেওয়া হয়েছে ঘণীকমন,

২। সিলেকশন-১৬, ৩। কেক বদ, ৪। কেক কদ-১।

সিলেকশন-১৬ টমাটো বেশ বড় আকারের হয়। এর পাউচের পাতা ঘন হয় বারান্দা মাঝারি টমাটো থেকে কম পোড়ার দরুন কম। এই টমাটো জাতের ফলদ্রব্য পোড়ায়, সিলেকশন-১৬ টমাটো থেকে বেশী ফলন দেয়। অন্যান্য জাতের মতো এর ফল পায় না শুধু ১০ ভাগ বেশী।

কেককদ টমাটোও বেশ বড় আকারের হয় আর সাধারণ টমাটোর চাটতে ফলন দেয় প্রায় শতকরা ১০ ভাগ বেশী। কেক বদ-১ টমাটো ৫ থেকে ৭টি একসাথে খোকন ফলে। এর অন্যান্য জাতের তুলনায় ফলন দেয় প্রায় ১০ ভাগ বেশী।



উন্নয়ন কার্য

★ ভারত সরকারের রাষ্ট্রীয় তিনটি ইম্পাত কারখানা গত বছরের চাটতে এনার উৎপাদন ও বিপণন বেনী করেছে। ১৯৬৯-৭০ সালে ইম্পাত পিণ্ডের উৎপাদন ১.৬ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে—৩.৭২ অমৃত মেট্রিক টন থেকে ৩.৭৮ অমৃত মেট্রিক টন। আবার ই একই বছরে বিক্রয়যোগ্য ইম্পাতের উৎপাদন বেড়েছে ৬.৫ শতাংশ বেনী—২.৬২ অমৃত মে: টন থেকে ২.৭৮ অমৃত মে: টন।

১৯৬৮-৬৯ থেকে ১৯৬৯-৭০ সালের মধ্যে ইম্পাত বিপণন বেড়েছে ২.৮১ থেকে ২.৮৯ অমৃত মে: টন। লৌহ পিণ্ড ও বিপণন-যোগ্য ইম্পাতের উৎপাদন বেড়েছে ০.৮ ও ০.৩ শতাংশ হারে। ১৯৬৮-৬৯ থেকে ১৯৬৯-৭০ এ সালে উৎপাদন বাড়ে ৩২০.৪ কোটি থেকে ৩৮১.৩ কোটি টাকা এবং ১৯ শতাংশ বেনী।

★ ১৯৭০ এর ৩১শে মার্চ মাসের হিসেব অনুযায়ী সরকারি কেন্দ্রীয় সরকারের পরিচালনাধীন ৯১টি রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠানে ৪,৩০১ কোটি টাকা বিনিয়োগ হয়েছে। এর মধ্যে মূলধন গঠনে প্রত্যক্ষভাবে বিনিয়োজিত হয়েছে ৩,৩১৩ কোটি টাকা।

এর মধ্যে ৮১টি রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠানের লাভ হয়েছে ১৩৯ কোটি টাকা। বিনিয়োগ আর চান লাভাফে ৪.২ শতাংশ; গত বছরে এই আয়ের অম্পাত ছিল ২.৮ শতাংশ।

একশ চল্লিশ কোটি টাকা দেয় মূল ও মেনব রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান লাভ দেখিয়েছে তার ওপর কর বাধন ১৮ কোটি বাদ দিয়ে নীট ক্ষতির পরিমাণ বাড়িয়েছে ১৪০ কোটি টাকা।

রাষ্ট্রীয় নিজে সর্বমোট বিনিয়োজিত মেনব অর্থাৎ ৪,৩০১ কোটি টাকার, সাধারণ শেয়ার মারফৎ তোলা হয় ২,১০১ কোটি টাকা এবং বাজার থেকে ঋণ নেওয়া হয় ২,২০০ কোটি টাকা।

★ ১৯৬৯-৭০ সালে রাষ্ট্রীয় শিল্প প্রতিষ্ঠানগুলি ৮৫ কোটি টাকা মূল্যের পণ্য রপ্তানি করে। হিন্দুস্তান মাল ১৯৬৮-৬৯ সাল থেকে ১৯৬৯-৭০-এ তাদের রপ্তানি বাড়ায় ৪১.৫৫ কোটি টাকা থেকে ৪৫.৫৬ কোটি টাকা। জাতীয় খনিজ উন্নয়ন করপোরেশন জাপানে লৌহ আকর রপ্তানি করে ২৯.৩৪ কোটি টাকার। রপ্তানি ব্যবসায়ে লিপ্ত প্রগতিশীল প্রতিষ্ঠানগুলির মধ্যে রয়েছে ইন্ডিয়ান অয়েল করপোরেশন, ইন্ডিয়ান টেলিফোন কোম্পানী, হিন্দুস্তান মেশিন টুল্‌স, এয়ার ও সিপি: করপো-রেশন।

১৯৬৯-৭০ সালে ২৪টি প্রগতিশীল রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান ১২.৬৫ কোটি টাকার লভ্যাংশ বিতরণের কথা ঘোষণা করে। গত বছর এর পরিমাণ ছিল ১১.৬৫ কোটি টাকা। তিন থেকে একশ শতাংশ হারে এই লভ্যাংশ বিতরিত হয়।

ধন ধান্যে

পরিকল্পনার বাণী জনসাধারণের কাছে পৌঁছে দেবার সঙ্গে সঙ্গে অর্থনৈতিক, শিক্ষা ও কারিগরী ক্ষেত্রে, উন্নয়নমূলকী অনুযায়ী কতটা অগ্রগতি হচ্ছে, তার খবর দেওয়াই হ'ল 'ধন ধান্যে'র লক্ষ্য। এই পটভূমিকার পশ্চিমবঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গের গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকার বর্ধাঞ্চল মূল ভূমি বর্ধা 'ধন ধান্যে'র অন্যতম উদ্দেশ্য।

নিয়মাবলী

'ধন ধান্যে' প্রতি বিত্তীয় বর্ধাবারে প্রকাশিত হয়।

লেখকগণের বিভিন্ন ক্ষেত্রে কর্মভূমিকতা সম্বন্ধে অপ্রকাশিত ও বৈশিষ্ট্য বচনা প্রকাশ করা হয়।

'ধন ধান্যে'র লেখকদের মতামত তাদের নিজস্ব।

অন্যত্র প্রকাশিত বচনা পুন: প্রকাশ-কালে লেখকের নাম ও সূত্র স্বীকার করা হয়।

ভাড়াভাড়া ছাপানোর অনুরোধ স্বাক্ষর করা এবং কোনোও বচনার প্রাপ্তি স্বীকৃতি জমাগোনা সম্ভব নয়।

নিজের নাম ঠিকানা লেখা ও ডাকটিকিট লাগানো স্বাম না পাঠালে অবশ্যনীয় বচনা ফেরৎ দেওয়া হয় না।

স্বল্প বচনাদিই সম্পাদকীয় কার্যালয়ে, এই ঠিকানায় পাঠাবেন—

"যোজন্য"

যোজন্য ভবন

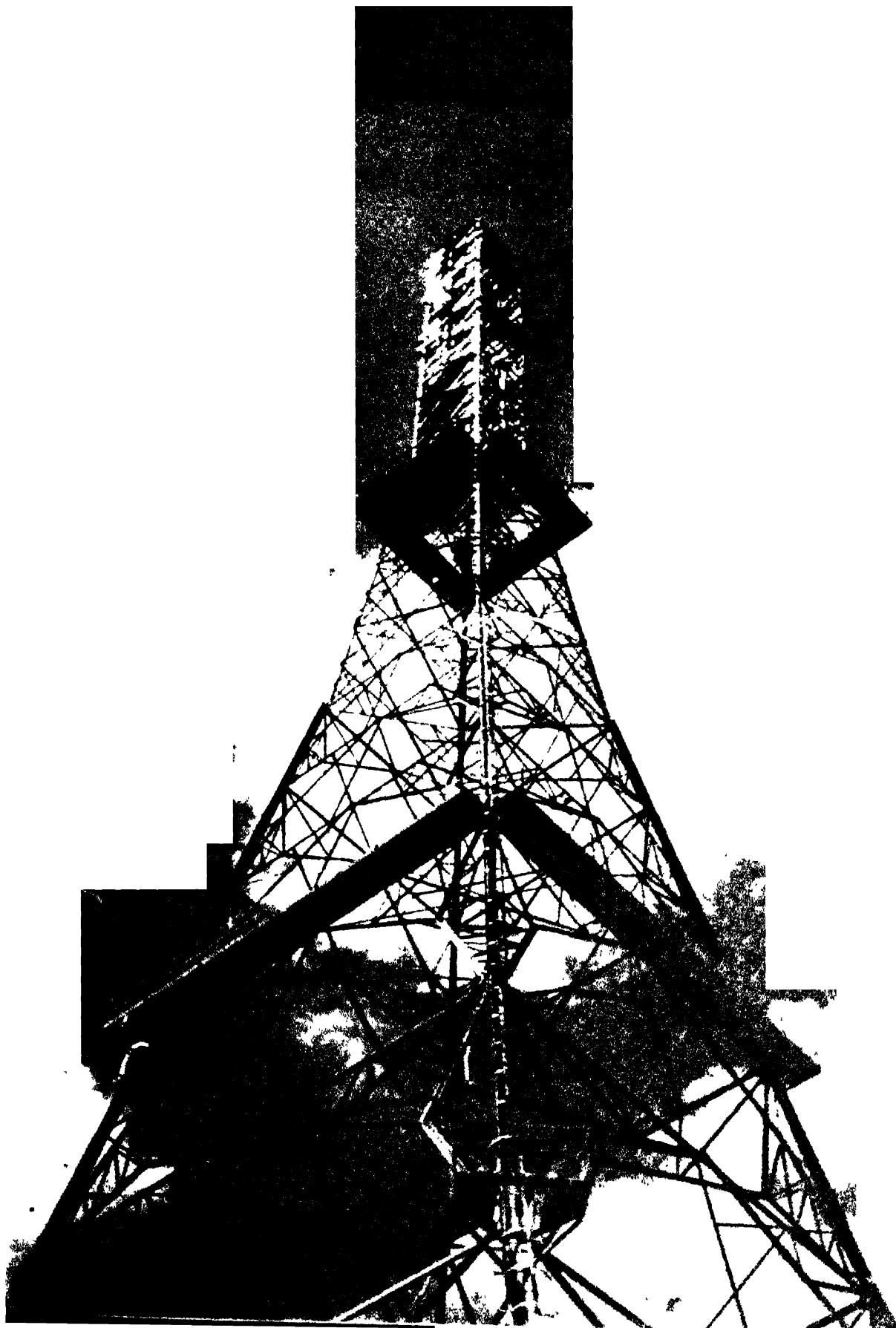
পালারেষ্ট ট্রাট,

নিউ দিল্লী-১

গ্রাহক ও বিজ্ঞাপনসংক্রান্ত-
বিজ্ঞাপনসংক্রান্ত, পারিচালকস্ ডিভিশন,
পারিচালনা হাউস, নৃত্তম দিল্লী-১,
এই ঠিকানায় যোগাযোগ করুন।

"ধন ধান্যে" পড়ুন

দেশকে জানুন



ধন ধান্য

পাকিস্তান ভবিষ্যতের দৃষ্টি থেকে প্রকাশিত
পাকিস্তান পত্রিকা 'মোজমা'র বাংলা সংস্করণ

তৃতীয় বর্ষ ৫ম ও ৬ষ্ঠ সংখ্যা

২২শে আগস্ট ১৯৭১ : ৩১শে শ্রাবণ ১৪৯৩
Vol. III : No : 5&6 : August 22, 1971

এই পত্রিকায় দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পারিকল্পনায় ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য। তবে, শুধু সরকারী দৃষ্টিভঙ্গি
প্রকাশ করা হয় না।

প্রধান সম্পাদক

শ্রীমান মোহাম্মদ

মহা সম্পাদক

মমতুল হোসেন

সংবাদভাষ্য (কলিকাতা)

প্রভাট বসু

সংবাদভাষ্য (দিল্লী)

এস সি বাসু

সংবাদভাষ্য (গুয়াহাটি)

মৌলানা নাসির হুসেন

সংবাদভাষ্য (রাঙ্গপুর)

বসন্ত কুমার পিট

সংবাদভাষ্য (কোচাভার)

অবিনাশ গোহালা

কোচাভার অফিসার

ডি.এস. নাগরাজন

সম্পাদকীয় কার্যালয় : মোজমা ভবন, পানবাজার
কলিকাতা, মিউনিটি-১

ফোনকল : ৩৮৩৬৫৫, ৩৮১০২৬, ৩৮৭৯১০
৩৮৫৪৮১/৪০২

সম্পাদকীয় ঠিকানা : মোজমা, মিউনিটি

চান। প্রবৃত্তি পত্রিকা : বিজয়নগর
হাট, পানবাজার, পানবাজার, পানবাজার।
কলিকাতা, মিউনিটি-১

চাঁদার দার : বাবিক ও টাকা, বিবাবিক ৯
টাকা, ত্রিবাণিক ১২ টাকা, প্রতি সংখ্যা ২৫
পয়সা

ভুলি নাই

প্রত্যেক সরকারের লক্ষ্য জনগণের কল্যাণ। সেই
সরকারই শ্রেষ্ঠ যা কার্যতঃ শাসিত এবং শাসকবর্গের
সর্বাধিক সংখ্যাকে অধিকতম স্বাচ্ছন্দ্য দিতে সক্ষম।

—স্বর্গাট ওয়েন

৫ম ও ৬ষ্ঠ সংখ্যা

পৃষ্ঠা

সম্পাদকীয়	১
ফসল ফলন অভিযানে অগ্রণী যনিল গোস্ব	২
ভারতের অর্থনৈতিক বিপর্যয় ও শরণার্থীদের চাপ স্বরূপ গুপ্ত	৩
আসামের কৃষি জগতে পানি বন্দল	৬
দশ বছরের গণনা	৭
হিন্দুস্তান এরোনটিকস্	১২
পুস্তক জগৎ	১৩
পারিকল্পনা ও শিক্ষা শক্তি কুমার সরকার	১৫
তৃষ্ণাহারা তরমুজ	১৬
কৃষি শিক্ষা ও গবেষণা ডঃ অরুণ মুখোপাধ্যায়	১৭
এক চেট্রিয়া কারবার ও সরকারী নিয়ন্ত্রণ অমির চক্রবর্তী	১৯
কবি চিত্তরঞ্জন অপরূপা দেবী	২১
নবসাক্ষরসাহিত্য বোহিত্ত হার	২৩

সবার জন্য বই

যে কোন ক্রমোন্নত দেশে সার্বজনীন শিক্ষা ব্যবস্থা সবচেয়ে বেশী গুরুত্বপূর্ণ। দেশের অগ্রগতি কতটা হোল তার একটি মাপকাঠি হোল শিক্ষার মাত্রা। দেশের অগ্রগতি বলতে কেবল বৈশ্বিক অগ্রগতি নয়, কি ধরনের মানব গড়ে উঠছে তার দিকেও দৃষ্টি দিতে হয়। এই কারণে জাতীয় পরিকল্পনায় গোড়া থেকেই 'শিক্ষা' পর্যায়ে শিক্ষার সুযোগ সুবিধার ওপর বিশেষ গুরুত্ব আরোপ করা হয়। ভারত হোল বিশ্বের বৃহত্তম গণতান্ত্রিক দেশ, সেই কারণে আমাদের প্রচেষ্টা হোল জনশিক্ষার মান উন্নত করা। এই বিষয়ে মানবা কতটা সাক্ষ্য অর্জন করেছে তা বোঝা যাচ্ছে 'মানবোত্তম' উত্তর কালে কি বিপুল সংখ্যক শিক্ষা প্রতিষ্ঠান স্থাপন করা হয়েছে তা দেখে এবং শিক্ষা ব্যবস্থার এই বিরাট সম্মানার্থের জন্য দিন দিন কত বৈশী সংখ্যক ব্যক্তি উপকৃত হচ্ছেন সে দিকে নজর দিলে।

ব্যাপকভাবে শিক্ষা প্রসারের কাজ নিহাত সহজ নয়। কোটি কোটি ব্যক্তির প্রয়োজন মেটাবার সঙ্গে রয়েছে বহু ভাষার সমস্যা। সবচেয়ে বড়টিকে কিংবা সংখ্যক ব্যক্তির প্রয়োজন মেটাবার চেয়ে অসংখ্য পরিত্র জনসাধারণ রয়েছে। তাঁদের চাহিদা আগে রাখা দরকার। এরজন্যে দেশের অর্থনীতির ওপর যে ভীষণ প্রভাব পড়বে তাতে সন্দেহ নেই। সে যাইহোক, বিগত দু'দশকে অনেক উন্নয়নযোগ্য সাক্ষ্য লাভ করা গেছে। সর্ব পর্যায়ে শিক্ষা লাভের সুযোগ সুবিধা এত বেশী প্রসার লাভ করেছে যা আগে আর কখনো চিন্তাও করা যায়নি।

জাতীয় জাতীয় উন্নয়নের জন্যে শিক্ষা যেমন একান্ত প্রয়োজন, তেমনি শিক্ষা প্রসারের কার্যকরী প্রতিদ্বন্দ্বী হোল পুস্তক। গণ সাধারণ ব্যবস্থার অভাবনীয় ঠান্ডা সহযোগ শিক্ষা ক্ষেত্রে পুস্তকের অকল্পনীয় ভূমিকা হয়নি। বরং শিক্ষা ব্যবস্থা প্রসারের সঙ্গে সঙ্গে পাঠ্য পুস্তকের চাহিদা উত্তরোত্তর বৃদ্ধি পাচ্ছে। ১৯৬৮ সালে সংসদে গৃহীত একটি প্রস্তাবে এই বিষয়টির ওপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়। এতে বলা হয়:

"শিক্ষা ও সাংস্কৃতিক উন্নয়নের জন্যে ভারতীয় ভাষাগুলির বৈশিষ্ট্যের ধর্মাত্মক উন্নয়ন একান্ত প্রয়োজন। এ না হওয়া হলে জনগণের মজলী প্রতিভা বিকশিত হবেনা, শিক্ষার মান উন্নত হবে না, জনগণের মধ্যে জ্ঞান প্রসার ঘটবে না এবং বুদ্ধি বিমূর্খ ও সাধারণ মানুষের মধ্যে ব্যবধান থেকেই যাবে বরং বুদ্ধি বিমূর্খ।"

শিক্ষা বিস্তারের পথে গ্রন্থ উৎপাদন বৃদ্ধির প্রয়োজনীয়তা এবং

এ ক্ষেত্রে সরকারী ভূমিকার গুরুত্ব উপলব্ধি করে কেন্দ্রীয় শিক্ষা মন্ত্রণালয়, শিক্ষার প্রতিটি পর্যায়ের এবং বিভিন্ন শ্রেণীর পাঠকের জন্যে ব্যাপকভাবে পুস্তক প্রণয়ন ও মুদ্রণের কাজ ঘাড়ে নিয়েছেন। বিভিন্ন বিষয়ে এবং বিভিন্ন ভাষায় পুস্তক প্রকাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন ছাড়াও গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হোল এগুলি সস্তায় বিক্রিয় ব্যবস্থা করা। এই কারণেই পাঠ্য পুস্তক প্রকাশনের বিষয়টি "জাতীয়করণ" করা হয়েছে। ফলে আজ আমরা বিভিন্ন রাষ্ট্রে প্রাথমিক ও মাধ্যমিক পর্যায়ের পাঠ্য পুস্তকগুলি দেখে সরকারী ক্ষেত্রে প্রস্তুত হচ্ছে। আঞ্চলিক ভাষাগুলি ক্রমশঃ শিক্ষার মাধ্যম হিসেবে গৃহীত হওয়ার, বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়েও পাঠ্য পুস্তকগুলির প্রকাশ ক্রম রাষ্ট্রোত্তে আনা হচ্ছে।

কেউ কেউ মনে করেন যে এই উন্নয়নের ক্ষেত্রে বেসরকারী ক্ষেত্র থেকে সরকারী ক্ষেত্রে সরিয়ে আনা অনান্য হবে। তাঁরা যুক্তি দেখান যে উপরোক্ত পাঠ্য পুস্তক উৎপাদনের জন্যে যে অতি-জরুর প্রয়োজন, সরকারী প্রতিষ্ঠানের সে যোগ্যতা নেই। এর কিছুটা ভ্রমভ্রান্ত সত্যি কিংবা জাতীয় স্বাধীন উন্নয়নমূলক এ ধরনের এক কাক থেকে সরকারী সাংস্থার সবে আসারও কোন যুক্তি নেই। পাঠ্য পুস্তকগুলি যদি সত্যিই দেশের পরিত্র জনসাধারণের হাতে পৌঁছে দিতে হয়, তাহলে সরকারকে এদিকে এগিয়ে আসতেই হবে এবং কত তাই নয় বৃহৎ ব্যাপকভাবে একাজ ঘাতে নিতে হবে। বস্তুতঃ বর্তমানের চাহিদা মেটাবার জন্যে যে বিরাট প্রচেষ্টার প্রয়োজন সরকারী ক্ষেত্রে তার আঞ্চলিক মাত্র কাজ হবে।

সাধা বিশেষ পুস্তক প্রকাশনের যে কাবলা রয়েছে তাতে ভারতের স্থান পক্ষম। এক বছরে যে পরিমাণ পুস্তক প্রকাশিত হয় তার সংখ্যা দেশেতে খুব বেশী হলেও, দেশের জনসাধারণ অনুপাতে বাধ্যসিদ্ধ হিসেবে মনে সোটা খুব বেশী দাঁড়ায় না। এর কয়েকটা কারণ রয়েছে। সবচেয়ে বড় কারণ হোল—কাগজের একান্ত অভাব। চাহিদার তুলনায় পুস্তক প্রকাশনের জন্যে প্রয়োজনীয় কাগজের পরিমাণ খুবটী সীমাবদ্ধিত। এ সমস্যার সমাধান, অস্বতঃ আঞ্চলিকভাবে চেষ্টা হতে পারে, পাঠ্য পুস্তক প্রকাশন জন্যে কাগজ আমদানি কোরে। উপস্থিত কাগজ আমদানির ওপর আমদানি শুল্ক দিতে হয় কিংবা এটি শুল্ক তুলে দিলে যদি কাগজ ও মুদ্রণের সমস্যার আমদানি করা যায় তাহলে পর্যাপ্ত পরিমাণে পাঠ্য পুস্তক প্রকাশ করা সম্ভব হতে পারে এবং দেশ পর্যায় দেখা যাবে এটা আমদানি করা পুস্তকের চেয়ে অনেক সস্তা পড়বে এবং ক্রয়ক্ষমতা চাহিদাও বেশ বাড়ুকটা মেটাতে পারে।

ভারতের অর্থনৈতিক বিপর্যয় ও শরণার্থীদের চাপ

বাংলাদেশে জঙ্গীরাচীর বর্ধিত হওয়ায় অর্থনৈতিক ও সামাজিক ক্ষতির ফলে দেশের থেকে যে বিপুল সংখ্যক শরণার্থী ভারতে চলে এসেছেন—তার অর্থনৈতিক চক্রান্তেই অনুমেয়। গত মে মাসে অর্থমন্ত্রী শ্রী চরণ লোকসভায় বলেছিলেন যে সরকার সর্বোচ্চ সীমায় দেশের অর্থনৈতিক অবস্থা যাচাই করবে, —তার দুই মাস পর অর্থ্য আয় ও খোঁচা-চীৎকার হয়েছে। বাংলাদেশ থেকে আগত শরণার্থীদের চাপটুকু এই বিপর্যয়ের কারণ। যদিও কেন্দ্রীয় সরকার শরণার্থীদের পুনর্বাসন এবং আর্থ প্রয়োজন মিটিয়ে দায়িত্ব নিয়েছেন, —এরও এই সমস্যা মারাত্মক ভাবে তীব্রিত করেছে পশ্চিমবঙ্গের অর্থনীতিকে। আশঙ্কা করা হচ্ছে,—এই বিপর্যয়ের প্রভাব হবে সুদূরপ্রসারী। বিদেশের কাছে ভারত সরকার শরণার্থীদের চাপ কাটাবার জন্য যে সাহায্যের আবেদন জানিয়েছিলেন তাতে খুব অল্প সাড়া পাওয়া গেছে। যেখানে প্রয়োজন হলে ৪০ কোটি টাকার সাহায্য প্রদান গেছে মাত্র ৩০ কোটি টাক। কিন্তু এই সংকট কাটিয়ে উঠা আর ভারতের পক্ষে প্রায় অসম্ভব হয়ে দাঁড়িয়েছে।

১৯৭১-৭২ সালের চূড়ান্ত বাজেটে বাংলাদেশ থেকে আগত শরণার্থীদের সাহায্যের জন্য ভারত সরকার ৬০ কোটি টাকা বরাদ্দ করেছেন। ভারতের বর্তমান অর্থিক অবস্থা তাই বেশি টাকা বরাদ্দ করা সম্ভব হয়নি। কিন্তু প্রয়োজনের তুলনায় এই বরাদ্দ খুবই সামান্য। গত বাজেটে সরকার সমস্যার মোকাবিলা করার জন্য ২৫ কোটি টাকা বরাদ্দ করা হয়েছে। বেকার সমস্যার তীব্রতাও এত বেড়েছে যে এখন

বছরে ২৫ কোটি টাকার সাহায্য এই সমস্যার মোকাবিলা করার ক্ষেত্রে খুবই সামান্য। বাংলাদেশ যদি পাকিস্তান সরকারের বরোচিত নব্বই বছর অনুষ্ঠিত না হয়, তবে ভারতের উপর শরণার্থীদের এই চাপ পড়ত না এবং ভারত সরকারের পক্ষেও বেকার সমস্যার সমাধান করে আরও ৬০ কোটি টাকা বিনিয়োগ করা সম্ভব হত; এবং ক্ষমতাবীন কংগ্রেস দলও নির্বাচনের

স্মরণীয় গুণ

আগে যে “গরিবী হঠাৎ” শ্লোগান দিয়েছিলেন, তার প্রতি কিছুটা ম্যারিচাল করতে পারতেন।

বাংলাদেশ থেকে বিপুল সংখ্যক শরণার্থীদের এসেছেন চলে আসার ফলে যে সমস্যার সৃষ্টি হয়েছে তার জন্য ভারত সরকার নিশ্চয়ই প্রস্তুত ছিলেন না। কিন্তু এই সমস্যা যে দেশের অর্থনৈতিক কালামোকে কতটা বিপর্যস্ত করেছে এবং তবিশ্রমে আরও কতটা করতে পারে সে সম্পর্কে সরকারের দুশ্চিন্তা থাকলেও হঠাৎ সাময়িকভাবে সঙ্গে গোড়ায় এই সমস্যার মোকাবিলা করা উচিত ছিল,—সরকার তা করেনি। বাংলাদেশ থেকে শরণার্থীদের অধিশূন্য আগমন সাময়িকভাবে ভারতের অর্থনৈতিক অবস্থাকে প্রভাবিত করলেও এবং অর্থনৈতিক উন্নতির পন্থিক পুণ্য করলেও সব রাজ্য সমানভাবে প্রভাবিত হয়নি। উদ্বিগ্ন সরকার ইতিমধ্যে জানিয়ে দিয়েছেন, শরণার্থীদের তার গ্রহণ করা সেই রাজ্যের পক্ষে সম্ভব নয়। যদিও

ভারতের কয়েকটি রাজ্য এবং পশ্চিম ভারতের কয়েকটি রাজ্যের পক্ষেও এই সমস্যা তীব্রতর হয়নি। এই সমস্যার চাপ অনুভূত হয়েছে সবচেয়ে বেশি পশ্চিমবঙ্গে; ত্রিপুরা রাজ্যের উপরেও এই সমস্যার চাপ কম তীব্রতর নয়। তার পর রয়েছে আসাম ও মেঘালয় রাজ্য। এখন যে শরণার্থীরা আসছেন, তাদের প্রধান লক্ষ্য হল পশ্চিমবঙ্গে আশ্রয় খোঁজা। মাটি হাজার শরণার্থীকে ইতিমধ্যে মধ্যপ্রদেশে মানা অঞ্চলে পাঠানো হয়েছে। এক্ষেত্রে মধ্যপ্রদেশ সরকারের সহযোগিতা প্রাণসলীল। সমস্যাটি এককভাবে কোন রাজ্যের নয়,—সমগ্রদেশের পক্ষেই এই সমস্যার তীব্রতর অপরিসীম। দুঃখের বিষয় ভারতের সবগুলি রাজ্য এই দুই তরফ থেকে সমস্যার বিবেচনা করছে না, যেন হঠাৎ পারিষদে পশ্চিমবঙ্গেরই।

পশ্চিমবঙ্গের অবস্থা ভাবা যাক। ভারতে বেকার সমস্যার তীব্রতা সবচেয়ে বেশি পশ্চিমবঙ্গে; কলকারখানার অশান্তি, শিল্পোৎপাদনের ক্ষেত্রে মন্দা, সাময়িক অস্থিরতা এবং শ্রমোপরীত কলকাতা পটের অস্থায়ী অবস্থা—সব মিলিয়ে পশ্চিমবঙ্গের অর্থনৈতিক জীবন গত কয়েক বছর ধরে বিপর্যয়ের সপ্তর্ষী হয়ে পশ্চিমবঙ্গের জনসাধারণ আর এগিয়ে এসেছেন বাংলাদেশের ভাইখানদের আগুণ ও বাদ্যের বাবস্থা করার জন্য। সরকারী হিসাবে ৭০ লক্ষ শরণার্থী ভারতে এসেছেন, কিন্তু সরকারী হিসাবের বাইরে শরণার্থী যে বাংলাদেশ থেকে পাঠিয়ে পশ্চিমবঙ্গের আশ্রয় স্বতন্ত্রের বাড়ীতে এসে উঠেছেন, তার হিসাব কে রাখে? সরকারী সাহায্যের উপর তাঁদের নির্ভর করতে হচ্ছে না,—নির্ভর



শরণার্থী শিবিরে একটি পুনর্বাসিত পরিবার

করতে হচ্ছে পশ্চিমবঙ্গের অধিবাসীদের উপর। যদিও পশ্চিমবঙ্গের অধিবাসীদের মনে বাংলাদেশের স্বাধীনতার জন্য সহানুভূতি ও সমতার শেষ নেই, তবুও পশ্চিমবঙ্গ সরকারের আর্থিক সঙ্কতি এতটাই সীমিত যে সমস্যার সমাধানের জন্য উল্লেখযোগ্য কিছু করা তার পক্ষে অসম্ভব। যদিও কেন্দ্রীয় সরকার সব আর্থিক সাহায্য গ্রহণ করেছেন,—তবুও এই সমস্যার সমাধানের জন্য বিপুল ব্যয়ভার বহন করা কেন্দ্রীয় সরকারের পক্ষে প্রায় অসম্ভব হয়ে পড়ছে। দৈনিক প্রায় দুই কোটি টাকা প্রয়োজন হচ্ছে পশ্চিমবঙ্গের জন্য ও আশ্রয়িত সাহায্য করার জন্য। মাসে মাসে পশ্চিমবঙ্গের পাঠানো হচ্ছে প্রকট—কিছু পশ্চিমবঙ্গের গ্রহণ করার মত অন্য এই অঞ্চলের কতটা আছে তা-ও ভাবতে হবে। বিভিন্ন রাজ্যে পশ্চিমবঙ্গের ছাত্রদের সেও বহুসংখ্য কেন্দ্রীয় সরকার গ্রহণ করেছে—কিন্তু তাতেও সমস্যার সমাধান তার ন।

বাংলা সরকারের নিয়ন্ত্রণে নতুন আশ্রয়িত যাবেন—তাদের ভরণ-পোষণের ব্যবস্থা কিভাবে হবে? বাংলা কৃষিভিত্তিক রাষ্ট্রের নিতে হবে নতুন ভর, যুবকদের জন্য কাজের ব্যবস্থা করতে হবে বাস ও তা করা এখন সরকারের কমপক্ষে বাইরে। অন্য দিকের পূর্ব দিন বিপুল অসুস্থ পশ্চিমবঙ্গের জন্য আশ্রয় ও বাসস্থানের ব্যবস্থা করা ভারত সরকারের পক্ষে এককভাবে সম্ভব কি? বিদেশী রাষ্ট্রগুলি যদি এই সমস্যার সমাধানের জন্য সক্রিয়ভাবে এগিয়ে না আসেন তবে ভারতের অর্থনৈতিক বাঠানো চূড়ান্ত বিপর্যয়ের সম্মুখীন হবে। এক্ষেত্রে রাষ্ট্রসংজ্ঞারও একটি বিশেষ ব্যর্থতা আছে এবং সেই ব্যর্থতা পালন করতে রাষ্ট্র-শক্তি ব্যর্থ হয়েছে। যদিও রাষ্ট্রসংজ্ঞার সেক্রেটারি জেনারেল উ গান্ট পশ্চিমবঙ্গের জন্য কার্যের জন্য ভারতকে বৃত্ত হচ্ছে সাহায্যের জন্য আবেদন জানিয়েছেন,—এই আবেদন মেহাজ মাসুলী ধরণের হয়েছে

যেই ধরণে নিতে হবে। কারণ, পশ্চিমবঙ্গের আগমন সম্পর্কিত সমস্যার সমাধানের জন্য রাষ্ট্রসংজ্ঞার যা করণীয় ছিল তা কিছুই হয়নি। বৃহৎ পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন আশ্রয়-বাসের কুলি আওতায় অনেকের মনেই রেখাপাত কনভেনা, আব—কারণ, এটি পশ্চিমবঙ্গের হয়ে গেছে,—বাংলাদেশের ক্ষেত্রে মানবিক অধিকার যে ভুলুভিত্তিক হয়েছে তাতেও বৃহৎ পশ্চিমবঙ্গ নিজেদের তাই খেঁচু করে আছেন। বরং এই ঘটনার পরেও নাকিন বৃত্তরাষ্ট্র পাকিস্তান সরকারকে সমরাস্ত্র দিয়ে সাহায্য করছেন যা পরিণামে প্ররোপ করা হবে নিরস্ত্র স্বাধীনতাকামী বাংলাদেশের জনসাধারণের উপর। ১৯৭০ সালের অক্টোবর মাসে পূর্ববঙ্গে যে বিপ্লবী সাইজোন হয়েছিল, তার প্রত্যক্ষ ফল যে সব জনমান পাওয়া গিয়েছিল—সেগুলিকে ব্যবহার করা করা হচ্ছে বাংলা দেশে পাক সেনাবাহিনীর বহুগোচিত আক্রমণের কারণ।

বিপুল বহুদেশের এখনও দাবী যে পাকিস্তানের বহুপলিপাত্ত জঙ্গী শাসকচক্র বাংলাদেশের স্বাধীনতাকামী জনগণের উপর বহুগোচিত আক্রমণ করে ঠিক কাজটি করেছে। অনেকটাই আজ বলছেন, পশ্চিমবঙ্গের বাংলাদেশে ফিরিয়ে নেবার অবস্থা তখনই সৃষ্টি হতে যখন বাংলাদেশের ঘটনাবলীর একটি বাস্তবনৈতিক সমাধান হবে। কিন্তু এই সমস্যার বাস্তবনৈতিক সমাধান যে কোনদিনই হবে না এটা এখন পরিষ্কার হয়ে গেছে। বাস্তবনৈতিক সমাধানটা একদা তৎপরিভাবে প্রমাণ করে যে বাংলাদেশে নীচ পশ্চিমবঙ্গের আগের কোন লক্ষণ নেই। এক্ষেত্রে পশ্চিমবঙ্গের আগেরও নীচ সমস্যার সমাধান ভারত সরকারকেই করতে হবে। বিপুল কয়েকটি দেশ কিছু সাহায্য পাঠিয়েই নিশ্চিন্ত; এই বিরাট সমস্যার সমাধানে পৃথিবীর অন্য কোন রাষ্ট্র যে চাড়ি দিয়ে এগিয়ে আসবে না তা প্রমাণিত হয়ে গেছে। ভারত সরকারকে যদি অর্থ-

নৈতিক বিপর্যয়ের যে চিত্র দেখা যাচ্ছে তা প্রতিরোধ করতে চর, যদি জাতীয় আর বৃত্তির ধারা অব্যাহত রাখতে চর এবং বৃত্তির ধারা প্রতিরোধ করা অর্থনৈতিক দক্ষতা দিয়ে যেতে চর, তবে অবিলম্বে নিজের পায়েরেই এই সমস্যার সমাধান তৎপর হচ্ছে হবে।

১৯৭০-৭১ সালে ভারতের অর্থনৈতিক পরিস্থিতি খুব খারাপ খানি। পর পর দুইবার ভারতের জাতীয় আয় শতকরা সড়ে পাঁচ ভাগ বেড়েছে; গত বছর মধ্যমি বেড়েছে শতকরা ১০ ভাগ। চতুর্থ পরিকল্পনার লক্ষ্য থেকে তা বেশি। নিম্নোক্তপাঠনও সড়ে চার ভাগ বেড়েছে। বেকার সমস্যার সমাধানের জন্য কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ প্রকল্প গ্রহণ করার ক্ষেত্রে সরকার চাতি প্ররোচনা। বাংলাদেশ উৎপাদনও ১৩০ মিলিয়ন টন হয়েছে। কিন্তু দেশের অর্থনৈতিক পুনরুদ্ধারের পরে এখন সবচেয়ে বড় বাধা হল পশ্চিমবঙ্গের আগের। সামগ্রিক ভাবে ভারতের পক্ষে এখন এই সমস্যাটি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ হয়েই নেই। কিন্তু পশ্চিমবঙ্গের সমস্যা আরও জটিল। তবু অর্থনৈতিক ক্ষেত্রেই নয়,—সীমান্তবর্তী জাতিগোষ্ঠী প্রাথমিক ব্যবস্থা পশ্চিমবঙ্গের আগের বিপর্যস্ত। পশ্চিমবঙ্গে পশ্চিমবঙ্গের কোম্পানিগণ নীচ-মতাব পদপ্রাপ্তের যে কারণ দেখানো হয়েছে তার মধ্যে অন্যতম প্রধান হল, পশ্চিমবঙ্গের আগের ফলে যে সমস্যার সৃষ্টি হয়েছে তার মোকাবিলা করার ক্ষেত্রে মঙ্গলভাব অসমর্থ। পশ্চিমবঙ্গের সাধারণ মানুষ দেখানে দেখেনা দুখের। ভারতের সাহায্য করতে চিন্তিত থাকে—সেখানে অনেকেরই আত্মীয়জন বাংলাদেশ থেকে পশ্চিমবঙ্গের আত্মীয়দের বাড়িতে এসেছেন; তার ফলে জিনিসপত্রের সরবরাহ কয়েক কমে যাচ্ছে এবং শ্রমের উৎসাহিতও কয়েক অপ্রতিরোধ্য হচ্ছে। আজ পশ্চিমবঙ্গের

(১৮ পৃষ্ঠার প্রথম)

আসামের কৃষি জগতে পালা বদল



শিৱসাগৰ জেলায় একটি কৃষি-শিক্ষণ শিবিৰে কৃষকসকল শিক্ষা লৈছে।

বেশ কয়েক বছৰ আগেও বনানী বঙল আসামেৰ এমন লগাণামল পানিবৰ ৰূপ ছিল না, ছিলো সেখানে কৃষি লক্ষ্যীৰ এমন অকপন খানীবাদ। কিন্তু আজ সেখানে কেতের পর কেত জুড়ে ধান ও গমের সোনালী বন্যা কৃষককন নতুন উদ্যমকে সফল করে তুলেছে। লক্ষ্য সম্পদে জালের গোলা দিয়েছে উপচে। স্বভাবতই তাই সবার মনে ছোটে বিস্ময়, কার যান্ শর্মে এই পরিবর্তন, কিসের প্রেরণায় আসামের পাহাড় উপত্যকা আজ এমন ফলমল করে উঠেছে।

কিন্তু কোন বিস্ময়ই যে চিরস্থায়ী নয়, আসামের কৃষি জগতের এই সম্ভবনাময় পরিবর্তনের গুপ্ত রহস্য ভেদ করে তা প্রমাণ করলেন সেখানে কৃষি শিক্ষাকেন্দ্রের প্রধান শিক্ষক শ্রী আবু কে চৌধুরী। কারণ তিনি বলেন, “চতুর্থ পঞ্চাধিক পরিকল্পনাৰ অন্তৰ্গত কৃষি শিক্ষণ কেন্দ্রৰ কাৰ্যসূচীৰ বাস্তব রূপায়ণৰ ফলেই আজ আসামে এই পরিবর্তনের সাফল্য সম্ভব হয়েছে।” শিক্ষণ কেন্দ্রের নিৰ্দেশ অনুসারে চাষবাস করার আসামের চাষীরা আজ বিশেষ ভাবে লাভবান। কারণ ধানচাষ সেখানে চলে আসলেও, গম চাষ সেখানে

ছিল বিস্মৃত আবু তার প্রধান কারণ ছিল কৃষি কোণালের অভাব। কিন্তু বর্তমানে সেখানে, কৃষি-কৃষনীর সাহায্যে ধানের সাপ সাপে গমের পঞ্চাশ ফলন চাষের নাভের মাত্রা দিনেতে বাড়িয়ে, সেই সংগে নতুনকে বণন করে নোবাব নক্তিও বেড়েছে তাদের মনে।

আসামের শিৱসাগৰ জেলাৰ চাৰাঙয়া গাঁয়ে ও বাড়কসলি ‘আছ’ ধানের বেনী ফলন জোলাৰ জন্য কৃষি-শিক্ষণ শুরু হয়েছে। তবে অনেক চাষীই, যেমন, বোগাধার কুনন, মুরেশ গোগাই এবং মুরেশ হায়া মিটা, চৌইনান-৬৩ ও আই-আৰ-৮ ধান চাষ করতেই বেনী উৎসাহী, কারণ তাঁরা জানেন যে স্থানীয় ধানের তুলনায় এই জাতীয় ধানগুলি থেকে পাঁচগুণ বেনী ফলন পাওয়া যায়। তাছাড়া আবার অনেক পান্নাৰ গমের পঞ্চাশ ফলন হয় কেনে বেঁটে জাতের গম চাষ করে প্রতি হেক্টরে ৬ কুইন্টাল গম তুলে লাভের মাত্রা বাড়তে বেনী মনোযোগী। কারণ তাঁরা স্থির নিশ্চিত যে যদি কয়করে ৩ কুইন্টাল ও গম তোলা যায়, ঐ অঞ্চলের পক্ষে তাও কিছু কম কথা নয়।

ওবে হাঁ, কিষণ কুমার কুন্ডের মত

খনযানো ২২শে আগষ্ট ১৯৭১ খ্রিষ্টাব্দে

চাষীরা অবশ্য অনেক কষির ফলাফল না দেখে কিছু করতে ভাবত। পান না। তাই কুনাবরাও যাতে গম চাষে এগিয়ে আসে তাই জন্য তাদের উপযুক্ত শিক্ষণ দেওয়ার ব্যবস্থা নেওয়া হয়। ফলন কুনাবরাও এখন গম চাষে সমান উৎসাহী।

“অমির মাকি হেরী থেকে কসল জোলাৰ কোণল প্রভৃতি, সব কিছুই চাষী-দের হাতে ফলে শিবিৰে দেওয়ার জন্য শিক্ষণ শিবিৰের অধিকারীরা সর্বদাই প্রস্তুত। একথা বলেন প্রধান শিক্ষক শ্রী চৌধুরী। “উন্নত প্রখ্যাত চাষবাস করার সমস্ত কলাকৌশলই সেখানে কৃষকদের হাতে ছেঁড়িয়ে শেখানো হয়।”

কৃষি-শিক্ষণ কেন্দ্রে চাষবাসের কাজই যে শুধু হাতে কলমে শেখানো হয়, তা নয়; তার সমস্যা সম্বন্ধেও যাতে কৃষকদের মধ্যে আলোচনা হয়, তার জন্য চর্চামণ্ডল গঠন করাও এই কেন্দ্রের অন্যতম কর্তব্য। শ্রী চৌধুরী আরও বলেন যে, “আসামের কায়রূপ জেলায় ২৫৮টি পুরুষ চর্চামণ্ডল এবং ৫২টি মহিলা চর্চামণ্ডল গঠিত হয়েছে। এই সব চর্চামণ্ডলে প্রায় ৫০০০

৯ পৃষ্ঠার মেম্বার

দশ বছরের গণনা

বর্তমানে বিশ্বের জনসংখ্যা ৩৭১ কোটি। এর মধ্যে ৫৪ কোটি ৭০ লক্ষ অর্থাৎ প্রায় ১৫ শতাংশ ভারতের। আকার ও আয়তনের দিক থেকে সপ্তম এবং জনসংখ্যার দিক থেকে ভারত বিশ্বে দ্বিতীয়। জনসংখ্যার হিসাবে চীনের পরেই ভারতের ২য়। চীনের জনসংখ্যা ৭৫ কোটি।

১৯৭১ সালের ১০ই মার্চ ১২ লক্ষ ৫০ হাজারের বেশী গণনা-কারী এক বিরাট কার্যক্রম গ্রহণ করে দেশের প্রত্যেক নাগরিকের কাছে গিয়ে জনম বৃত্তান্ত হার, সামাজিক ও অর্থনৈতিক বৈশিষ্ট্য প্রতি বিষয়ে জরুরি এবং প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহের কাজ করে। কাজের ব্যাপকতার তিষ্ঠিতেই শুধু নয়, উৎকর্ষ ও আধুনিক পদ্ধতির জন্যও বিশ্বের শ্রেষ্ঠ আন্তর্জাতিক বাবদা-

পনার মধ্যে ভারতের স্থান বিশেষ উল্লেখযোগ্য। প্রতি দশ বছর অন্তর জনগণনা হয়। ১৯৭১ সালের এটা একাদশ আদমশুমারী। এবারকার বৈশিষ্ট্য—এট হচ্ছে দেশের যেকোনো সামান্য বাবদ গ্রহণের লক্ষ্যে পদ্ধতি হচ্ছে। গণনাকারী গণনা কার্য চালিয়ে দেয়া হয় ১৯৭১ সালের ১লা এপ্রিল পরেই জনসংখ্যা ছিল ৫৪ কোটি ৩১ লক্ষ ৫৫ হাজার ৯৪৫। ১৯৬১ সালে ছিল ৪৩ কোটি ১০ লক্ষ ৭২ হাজার ৫৬২। অর্থাৎ জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে ১০ কোটি ৭৮ লক্ষ ৮৩ হাজার ৩৮৩ মাত্র। যেটাগুলি ভাবে হিসাব করতে হলে ১০ কোটি ৮০ লক্ষ। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার এক্ষেত্রে ২৪.৫৭ শতাংশ। আগের দশকে এই হার ছিল ২১.৫ শতাংশ। অতীত অভিজ্ঞতার প্রতি দৃষ্টি

পেচের এবারকার গণনার সময় মালী পুরুষের ৯৯২ নৃত্য হার, রাজ্য ভিত্তিক হিসাব এবং দেশের সাক্ষর অভিযানের বিকাশ প্রভৃতি নানা ক্ষেত্রে সমীক্ষা চালানো হয়। ভারতের মোট জনসংখ্যার মধ্যে ২৮ কোটি ৩০ লক্ষ ৫৫ হাজার ৯৮৭ জন পুরুষ এবং ২৬ কোটি ৩৮ লক্ষ ৯৯ হাজার ৯৫৭ জন নারী। ফলে স্ত্রী পুরুষের হার বীড়াঙ্কে প্রতি এক হাজার পুরুষ পিছু ৯৩২ জন নারী। দেশে মোট সাক্ষর ব্যক্তির সংখ্যা ২৯.৩৫ শতাংশ। তারমধ্যে পুরুষ ৩৯.৪৯ এবং নারী ১৮.৪৭ শতাংশ।

বিশ্বের মোট জনসংখ্যা ৩৭১ কোটির শতকরা ১৫ ভাগ ভারতে হওয়ার দরুন এ দেশের ভূমিকা বেশ গুরুত্বপূর্ণ। ৩২.৭ লক্ষ বর্গ কিলোমিটার এলাকা নিয়ে ভারত। আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের সপ্তম বৃহত্তম দেশ। জনসংখ্যার অনুপাতে ভারত বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ রূপে গণ্য। চীনের মূল ভূখণ্ডের জনসংখ্যার (৭৫ কোটি) পরেই ভারতের স্থান। এর পরেই উল্লেখ করা যেতে পারে সোভিয়েট ইউনিয়নের নাম। সে দেশের জনসংখ্যা ২৪ কোটি ৩০ লক্ষ, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে ২০ কোটি, পাকিস্তানে ১১ কোটি ৪০ লক্ষ; জাপানে ১০ কোটি ৩০ লক্ষ; কানাডায় ২ কোটি ১০ লক্ষ এবং অষ্ট্রেলিয়ায় ১ কোটি ২৫ লক্ষ। মোটের ওপর দেখা যাচ্ছে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে, সোভিয়েট ইউনিয়ন এবং জাপানের মোট জনসংখ্যা মিলিয়ে ভারতের প্রায় সমান বীড়াঙ্কে।

রাজ্য ভিত্তিক গণনার দেখা গেছে রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে লোক সংখ্যা বৃদ্ধির হার ভিন্ন ভিন্ন। শ্রমী বিন্যাসের ক্ষেত্রেও সামান্য কিছু হের ফের নজরে এসেছে। লক্ষ্য করা গেছে কয়েকটি রাজ্য ও কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলে ১৯৬১ এবং ১৯৭১ উভয় সালেই সর্বভারতীয় হিসেবের চেয়ে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার বেশী হয়েছে। অন্য কয়েকটিতে আবার সংখ্যা হ্রাস পেয়েছে। কিছু রাজ্যে ১৯৬১ সালে সর্ব ভারতীয় গড়পড়তা হিসাবের চেয়ে কম ছিল, কিন্তু এবার সেখানে সেই সংখ্যা লক্ষণীয় ভাবে বাড়তির দিকে। এর কারণ খুঁজে বের করা খুব একটা মুশ্কিল নয়। ১৯৬১ সালের জনগণনার পর কয়েকটি রাজ্যের সীমান্তের কিছু পরিবর্তন হয়েছে। কিছু নতুন রাজ্য আনুপ্রকাশ করেছে। পাঠ্যবাক্যে তিনটি ভাগে বিভক্ত করে—পাঞ্জাব, নতুন রাজ্য হরিয়ানা এবং হিমাচল প্রদেশের মধ্যে অঞ্চল সমূহ বন্টন করা হয়েছে। চণ্ডীগড় এক পৃথক কেন্দ্রশাসিত এলাকা রূপে গণ্য। মেঘালয়, আসামের মধ্যে একটি স্বাধীন শাসিত রাজ্য হিসাবে গঠিত। হিমাচল প্রদেশ এই কিছুদিন আগে পর্যন্ত ছিল একটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সম্প্রতি পূর্ণ রাজ্যের মর্যাদা তাকে দেওয়া হয়েছে। ১৯৬১ সালে নাগাল্যান্ড ও কেন্দ্র শাসিত অঞ্চল ছিল; কিন্তু কিছুদিন পরেই পূর্ণাঙ্গ রাজ্যে পরিণত হয়। কাজেই ১৯৬১ সালে রাজ্যের সংখ্যা যেখানে ছিল ১৫, ১৯৭১ সালে

তা বৃদ্ধি পেয়ে বীড়াঙ্ক ১৮ তে। ১৯৬১ সালে কেন্দ্র শাসিত অঞ্চল ছিল ১৩টি কিন্তু, ১৯৭১ সালে বীড়াঙ্ক ১১। রাজ্যগুলির মধ্যে উত্তর প্রদেশের জনসংখ্যা সবচেয়ে বেশী। এই রাজ্যে মোট জনসংখ্যা ৮ কোটি ৮৩ লক্ষ, বিহারে ৫ কোটি ৬৪ লক্ষ এবং মহারাষ্ট্রে ৫ কোটি ৩০ লক্ষ। অতএব বিহার ও মহারাষ্ট্রের মধ্যকারে দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থান। এই তিনটি রাজ্যে ১৯৬১ সাল থেকে একই অবস্থা বজায় রয়েছে। ১৯৬১ সালে পশ্চিমবঙ্গের জনসংখ্যা ছিল ৪ কোটি ৪৪ লক্ষ। তালিকা স্বান ছিল পঞ্চম। কিন্তু, জনসংখ্যা বৃদ্ধি পাওয়ার এখন অল্প প্রমোদকে সে ছাড়িয়ে গেছে। ফলে, অল্প প্রমোদেই এখন পঞ্চম স্থান। দশ বছর আগে মধ্য প্রদেশের জনসংখ্যা ছিল ৪ কোটি ১৫ লক্ষ; সপ্তম স্থানের অধিকারী ছিল সে তখন। ১৯৭১ সালে তার স্থান হয় ষষ্ঠ। তামিলনাড়ু পিছিয়ে পড়েছে। এই রাজ্যের জনসংখ্যা এখন ৪ কোটি ১১ লক্ষ। একমাত্র আসাম ছাড়া অবশিষ্ট রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে কম বেশী মোটামুটি ১৯৬১ সালের অবস্থা বজায় রয়েছে। আসামে লোক সংখ্যা বাড়তির দিকে যাওয়ার চতুর্দশ স্থানের পরিবর্তে বর্তমানে তার স্থান ঊনোদশ। ১৯৬১ সালে দ্বিতীয় স্থান ছিল অষ্টাদশ এখন হয়েছে সপ্তদশ হিমাচল প্রদেশের ওপরে এখন দ্বিতীয় স্থান। হিমাচল প্রদেশের লোক সংখ্যা ৩০ লক্ষ।

সর্বভারতীয় গড়পড়তা হিসাবকে ভিত্তি করে যে সব রাজ্য ও কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে সেগুলি হোল গোয়া, মম্বন ও লীউ (৬১.৫%) এই সব স্থানে বৃদ্ধির হার ৬০.০% এরও বেশী। জম্মু ও কাশ্মীরে ২১.৪%, নাগাল্যান্ডে ১৮.২%, মিজোরাম, লাক্ষাদ্বীপ ও আমিনদিব দ্বীপপুঞ্জে ১৮%, তামিলনাড়ু ৮.৬%, পশ্চিমবঙ্গ ৬.৭%, অন্ধ্র প্রদেশ ৩.২%, ওড়িশা ২.৬%, মেঘালয় ২.৬%, উত্তর প্রদেশ ১.৮%, মধ্য প্রদেশ ১.৬% এবং মহারাষ্ট্র ১.৫%।

১৯৬১ থেকে ১৯৭১ সাল পর্যন্ত এই ১০ বছরে, তার আগেই দেশের তুলনায় যে সব রাজ্য ও কেন্দ্র শাসিত এলাকার জনসংখ্যার হার উল্লেখযোগ্য ভাবে হ্রাস পেয়েছে সেগুলি হল চণ্ডীগড় ৭%, দ্রিপুড়া ৫.৪% এবং দাদরা ও নগর হাভেলী ২.৯%।

১৯৭১ সালের আদমশুমারীতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির সঙ্কট সম্পর্কে বিশেষজ্ঞ কমিটির আশঙ্কা অমূলক প্রতিপন্ন হয়েছে। কারণ, বিশেষজ্ঞ কমিটির হিসাব অনুযায়ী জনসংখ্যা এতদিন ৫৬ কোটি ১০ লক্ষ হওয়ার কথা। কিন্তু বিশেষজ্ঞদের মতে জনসংখ্যা এক কোটি ৪০ লক্ষ কম হওয়ার প্রধান দুটি কারণ হোল মৃত্যু হার এবং পরিবার নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থার অভাব। বিশেষজ্ঞ কমিটি আশাবাদীরা দৃষ্টান্ত দিয়ে অনুমান করেছিলেন ১৯৬১ সালে যেখানে মৃত্যু হার ছিল প্রতি হাজারে শতকরা ১৭.৬ ভাগ, ১৯৬৮ সালে তা কমে বীড়াঙ্কে হাজারে ১৪ ভাগ এবং ১৯৭১ সালে তা আবার কমে

বিশেষ করে প্রতি হাজারে ১১.৩ ডাং। এমিক রেভিউর জেলা-
য়েলের মন্তব্যে নতুন হিসাবে অনুমোদিত তথ্য থেকে জাতীয়
পাওয়ার বার যে, ১৯৬৮ সালে মৃত্যুহার ছিল শতকরা ১৬.৮
ডাং এবং ১৯৬৯ সালে তা বেড়ে বিশেষ বৃদ্ধির শতকরা ১৯.৩
ডাং। অতএব এই দুটি হিসাব থেকে প্রমাণ হয় বিশেষতঃ
কমিটির অনুমান ঠিক প্রতিপন্ন হয় নি। তাঁদের হিসাব মত
বৃত্তান্তের কমে নি।

জনগণনা কমিশনের মতে জাতীয় নমুনা সন্থিকা সংখ্যা
১৯৫৮-৫৯ সালে শিশু মৃত্যু হারের যে প্রতিমান দেয় তার
উপর ভিত্তি করেই হঠাৎ করে সেওয়া হয়েছিল যে, ১৯৬১-৭০
সালে সাধারণ ভাবে মৃত্যু হার হ্রাস পাবে। বাই হাঙ্, জন-
গণনার সাধারণ হিসাবে প্রকাশ, যে হকমতী আনা করা গিয়ে-
ছিল, তার চেয়ে অনেক ভালভাবে এবং প্রাথমিকীয় দৃষ্টিকোণ
নিম্নে পরিবার পরিকল্পনার তাৎপর্য সম্বন্ধে উপলব্ধি করেছেন।

(শ্রী-পুরুষের হার)

জনগণনার সর্বাধিক উল্লেখযোগ্য তথ্য হ'ল নারীর চেয়ে
পুরুষের সংখ্যাগরিষ্ঠতা, দেখা গেছে প্রতি হাজার পুরুষ শিশু নারীর
সংখ্যা ৯৩২। আর এটা শুধু এবারকার জনগণনার বিশেষত্ব
নয়, গত কয়েক দশক প্রায় সব বয়সের শ্রী পুরুষের ক্ষেত্রে এই
বৈষম্য চলে আসছে।

এই পাছকোর কারণ পুরোপুরি বাখা না করলেও জন-
গণনা কর্তৃপক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়গুলির উল্লেখ করেছেন।

১। তাঁদের মতে পুত্র সন্তানের প্রতি পক্ষপাতিত্ব এবং
কন্যা সন্তানের প্রতি অবহেলা। ২। বিশেষ কয়েকটি কারণ
এমন: কী মৃত্যুর হার বেশী এবং ৩। মাত্র জনিত অথবা
অসুস্থ মৃত্যু ও অনাতন প্রদান কারণ।

আসামের কৃষি-জগতে পালান্দল

৬ শ্রমিকের পর

পুরুষ ও মহিলা কৃষক নিম্নলিখিত বোগদান
করে কৃষি বিষয়ক নানাবিধ আলোচনা
করেন। ১৯৬৮ সাল থেকে আজ পর্যন্ত
১০০ হাজার শ্রমিক ক্ষেত্রে ৩৬ দশক প্রায়
১০০ চারীকে শ্রমিক দেওয়া হয়। এর
উপর প্রায় ১৬০ টি শ্রমিক নিম্নলিখিত উন্নত
পাওয়ার বার ও গর উৎপাদনের কোণাল শ্রমিক
দেওয়া হয়। কৃষকদের শ্রমিক কার্য সূচী
কর্তৃক সাক্ষ্য লাভ করেছে কামরূপের
সরসী গ্রামের উৎপন্ন পসোয় পরিচালক
এই উচ্চতর দৃষ্টান্ত। আসামের কিস্তি-
এককটি কমিটিকে এই শ্রমিক কার্য-

সূচী পুনরুদ্ধারীত করে তুলেছে। প্রতি
হেক্টরে উৎপন্ন ফসলের ২ কুইন্টালেন
বিনিময়ে এক, এর কমিটি চারীদের ব্যব-
হারের জন্য পাম্প ইত্যাদি সরবরাহ করে
থাকে। বোরবীর ফিল্ডমেনেজমেন্ট
কমিটির অধীনে এখন প্রায় ৫০টি কৃষি
খামার আছে, তার প্রতিটির আয়তন প্রায়
৫০ একর। সমগ্র কামরূপ জেলার এককম
প্রায় ১৮ টি কমিটি বর্তমান।

পর্যাপ্ত ফলন তুললেও বোরবী এখনও
সরসী গ্রাম নয়। কারণ প্রতি বছরই প্রায়
সেখানে তুটান-পাটাতী বন্যাপ্রাণিত হয়ে

যে কয়েকটি হাজো পুরুষের চেয়ে নারীর সংখ্যা বেশী,
সেগুলি হোল কোলা, দাঙ্গা ও নগর হাভেলী এবং ওড়িশা।
কোলায় প্রতি ১ হাজার পুরুষের তুলনায় নারীর সংখ্যা ১০১৯।
দাঙ্গা ও নগর হাভেলীতে প্রতি হাজার পুরুষ শিশু ১০০৭ জন
নারী। ওড়িশায় ১৯৬১ সালে এক হাজার পুরুষের অনুপাতে
নারী ছিল ১০০২। কিন্তু এখন সেখানে অবস্থা বিপরীত হয়ে।
ইদারীং সে হাজো হাজার পুরুষ শিশু নারীর সংখ্যা ৯৮৯।

সাক্ষরতা

একদা পাঠে প্রাথমিক শিক্ষার অভূতপূর্ব সম্প্রসারণ এবং নির-
ক্ষরতা দূরীকরণ সম্পর্কিত অভিযান ও বিভিন্ন কার্যসূচী জপা-
রনের ফলে ১৯৭১ সালে সাক্ষরতার সংখ্যা হাজার শতকরা ২৯'
৩৫ ডাং। ১৯৬১ সালে ছিল শতকরা ২৪.০৩ ডাং। এর-
মধ্যে ১৯৭১ সালে শিক্ষিত মহিলাদের সংখ্যা হয় শতকরা
১৮.৪৭ ডাং। গত দশকে এই সংখ্যা ছিল ১২.৯৫ ডাং।
সাক্ষরতা অভিযানের ক্ষেত্রে চমকপ্রদ সাক্ষ্য চোখে পড়ছে না,
তার প্রধান কারণ ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা থেকে সাক্ষরতার
সাক্ষরতা লাভের পথে আরও পিড়িরে দিচ্ছে।

সাক্ষরতা অভিযানে এগিয়ে চলেছে চতুর্গড়। ১৯৭১এ
কোলা আরও এগিয়ে এসেছে। পূর্বে তার স্থান ছিল তৃতীয়।
১৯৬১ সালে দ্বিতীয় স্থান ছিল সবার ওপর। কিন্তু এখন সে
তৃতীয় স্থানের অধিকারী। সমগ্র স্থান থেকে গোটা চতুর্থ
স্থানে পৌঁছেছে। কেন্দ্রশাসিত লাক্ষ্মীপ, বিনিকর, এবং
আনিনদিবী বীলপুঞ্জের ১৯৬১ সালের তালিকায় স্থান ছিল পঞ্চদশ,
কিন্তু, এবার ঘটে। অন্যান্য রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলিতে
যেটাসুটি দ্বিতীয়স্থান বহাল রয়েছে। তবে দশ বছর পূর্বে ওড়িশা
বোড়প স্থানের অধিকারী থাকলেও এখন অন্য ১৯৭১ সালে
স্থান অনেক নীচে চলে গিয়েছে। এখন তার নম্বর ২৯।

বোরবীর 'আজ' নামের ক্ষেত্রে দেওয়া ভাসিয়ে,
ফলে সেখানেও কৃষকদের বোজগায়ে জমা
হয়েছে এবং গোটাটি বা হোজায়ে। অবশ্য
উন্নত পণ্য চাহবাদের শিক্ষা পাওয়ার
বোরবীতেও এখন গর চাহবেরও চেষ্টা
চলছে।

নানাবিধ সম্প্রসারণ সমুদ্রীন চতুর্থ
দুর্ভেদ আসামের কৃষি-জগতে যে নতুন
অদার সূচিত হচ্ছে, কৃষি শ্রমিক ক্ষেত্রে
অদ্বৈত পরিণাম ও চমকপ্রদ সাহায্য ছাড়া
তা হঠাৎ কোন দিনে সম্ভবপর হতো না।

রাজ্যগুলির সংখ্যা

১৯৭১ সালের জনগণনার সাংখ্যিক হিসাব

	১৯৬১ সালের জনসংখ্যা এবং শ্রেণী বিন্যাস		১৯৭১ সালের জনসংখ্যা এবং শ্রেণী বিন্যাস		১৯৭১ সালের প্রতি কিলো বীটার এলাকার জনসংখ্যা
ভারত	৪৩৯,০৭২,৫৮২		৫৪৬,৯৫৫,৯৪৫		১৮২*
১। অন্ধ্র প্রদেশ	৩৫,৯৮৩,৪৪৭	(৪)	৪৩,৩৯৪,৯৫১	(৫)	১৫৭
২। আসাম	১১,১২৭,৯৩৯	(১৪)	১৪,৮৫৭,৩১৪	(১৩)	১৪৯
৩। বিহার	৪৬,৪৫৫,৬১০	(২)	৫৬,৩৮৭,২৯৬	(২)	৩২৪
৪। গুজরাট	২০,৬৩৩,৩৫০	(৯)	২৬,৬৬০,৯২৯	(৯)	১৩৬
৫। হরিয়ানা	৭,৫৯০,৫৪৩	(১৫)	৯,৯৭১,১৬৫	(১৫)	২২৫
৬। হিমাচল প্রদেশ	২,৮১২,৪৬৩	(১৭)	৩,৪২৪,৩৩২	(১৮)	৬২
৭। অণ্ড ও কান্ধীর	৩,৫৬০,৯৭৬	(১৬)	৪,৬১৫,১৭৬	(১৬)	(পাণ্ডরা বারনি)
৮। কেরালা	১৬,৯০৩,৭১৫	(১২)	২১,২৮০,৩৯৭	(১২)	৫৪৮
৯। মধ্য প্রদেশ	৩২,৩৭২,৪০৮	(৭)	৪১,৪৪৯,৭২৯	(৬)	৯৩
১০। মহারাষ্ট্র	৩৯,৫৫৩,৭১৮	(৩)	৫০,২৯৫,০৮১	(৩)	১৬৩
১১। মহীশূর	২৩,৫৮৬,৭৭২	(৮)	২৯,২২৪,০৪৬	(৮)	১৫২
১২। মাদ্রাসা	৩৬৯,২০০	(২৩)	৫১৫,৫৬১	(২৩)	৩১
১৩। ওড়িশা	১৭,৫৪৮,৮৪৬	(১১)	২১,৯৩৪,৮২৭	(১১)	১৪১
১৪। পঞ্জাব	১১,১৩৫,০৬৯	(১৩)	১৩,৪৭২,৯৭২	(১৪)	২৬৮
১৫। রাজস্থান	২০,১৫৫,৬০২	(১০)	২৫,৭২৪,১৪২	(১০)	৭৫
১৬। তামিলনাড়ু	৩৩,৬৮৬,৯৫৩	(৬)	৪১,১০৩,১২৫	(৭)	৩১৬
১৭। উত্তর প্রদেশ	৭৩,৭৪৬,৪০১	(১)	৮৮,২৯৯,৪৫৩	(১)	৩০০
১৮। পশ্চিম বাংলা	৩৪,৯২৬,২৭৯	(৫)	৪৪,৪৪০,০৯৫	(৪)	৫০৭

কেন্দ্র শাসিত অঞ্চল এবং অন্তর্গত এলাকা

১। আন্দামান এবং নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ	৬৩,৫৪৮	(২৭)	১১৫,০৯০	(২৭)	১৪
২। চণ্ডীগড়	১১৯,৮৮১	(২৬)	২৫৬,৯৭৯	(২৬)	২২৫৪
৩। দাদরা ও নগরহাভেলী	৫৭,৯৬৩	(২৮)	৭৪,১৬৫	(২৮)	১৫১
৪। দিল্লী	২,৬৫৮,৬১২	(১৮)	৪,০৪৪,৩৩৮	(১৭)	২৭২৩
৫। গোয়া, দমন ও দীউ	৬২৬,৬৬৭	(২২)	৮৫৭,১৮০	(২২)	২২৫
৬। লাক্ষাদ্বীপ, মিনিকর এবং আমিনদিবি দ্বীপপুঞ্জ	২৪,১০৮	(২৯)	৩১,৭৯৮	(২৯)	৯৯৪
৭। মণিপুর	৭৮০,০৩৭	(২০)	১,০৬৯,৫৫৫	(২০)	৪৮
৮। মেঘালয়	৭৪৪,৮৩৩	(২১)	৯৮৩,৩৩৬	(২১)	৪৪
৯। নেফা	৩৩৬,৫৫৮	(২৫)	৪৪৪,৭৪৪	(২৫)	(পাণ্ডরা বারনি)
১০। পত্তিচেরী	৩৬৯,০৭৯	(২৪)	৪৭১,৩৪৭	(২৪)	৯৮২
১১। ত্রিপুরা	১,১৪২,০০৫	(১৯)	১,৫৫৬,৮২২	(১৯)	১৪৯

* নেফা এবং অণ্ড ও কান্ধীর বাদে

সাক্ষরতার শ্রেণী বিভাগ

১৯৭১ সালের শ্রেণী বিভাগ	বঙ্গোপকূলীয় অঞ্চল	১৯৭১ সালে সাক্ষরতার হার	১৯৬১ সালে সাক্ষরতার হার	১৯৬১ সালে শ্রেণী বিভাগ
	<u>ভারত</u>	২৯.১১	২৪.৭৬	
১।	চণ্ডীগড়	৬১.২৪	৫১.৫০	২
২।	কেরালা	৬০.৭৬	৪৬.৬০	৩
৩।	দিল্লী	৫৬.২১	৫২	৪
৪।	গোয়া, দমন, দীউ	৬৪.৫১	৫০.৭১	৫
৫।	অন্ধ্রপ্রদেশ ও নিবেদনর ছীপপুত্র	৬৬.৬০	৬১.৬১	৬
৬।	নাগাল্যান্ড, মিজোরাম ও মিনিমিবি ছীপপুত্র	৪৬.৪৬	২১.২৭	৭
৭।	পাণ্ডিচেরী	৪৬.৬১	১৭.৪৬	৮
৮।	তামিল নাড়ু	৫৯.৫৯	৫১.৪১	৯
৯।	মহারাষ্ট্র	৫১.৭৬	২৯.৮২	১০
১০।	গুজরাট	৫৭.৭৬	৫০.৪৫	১১
১১।	পাঞ্জাব	৫৬.৬১	২৬.৭৬	১২
১২।	পশ্চিম বঙ্গ	৫৬.০৫	২৯.২১	১৩
১৩।	মণিপুর	৫২.৫০	৫০.৪২	১৪
১৪।	মহেশ্বর	৫১.৪৭	২০.৪৭	১৫
১৫।	হিমাচল প্রদেশ	৫১.৬১	২৬.২১	১৬
১৬।	ত্রিপুরা	৫০.৫৭	২৭.২৪	১৭
১৭।	মাদ্রাস	২৬.৭৪	২৭.৪৭	১৮
১৮।	মেঘালয়	২৬.৪১	২০.৭৬	১৯
১৯।	নাগাল্যান্ড	২৭.৬৬	১৭.৬৬	২০
২০।	হরিয়ানা	২৬.৬৬	২৬.৬৬	২১
২১।	ওড়িশা	২৬.৬৬	২৬.৬৬	২২
২২।	অন্ধ্র প্রদেশ	২৪.৫৬	২৬.৬৬	২৩
২৩।	মধ্য প্রদেশ	২২.০৬	১৭.৬৬	২৪
২৪।	উত্তর প্রদেশ	২৬.৬৪	১৭.৬৫	২৫
২৫।	বিহার	১৯.৪৭	১৮.৪০	২৬
২৬।	রাজস্থান	১৮.৭৬	১৫.২৬	২৭
২৭।	জম্মু ও কাশ্মীর	১৮.৬০	১৬.০৬	২৮
২৮।	সিন্ধ ও নতুন হাইডেলী	১৪.৬৬	৯.৪৬	২৯
২৯।	নেত্র	৯.০৪	৭.৬৬	৩০

হিন্দুস্তান এরোনটিকস্

রাষ্ট্রীয় হিন্দুস্তান এরোনটিকস্-এর বাজারের পাখা চালানকা বিমান, হেলিকপ্টার নির্মাণের জন্যে একটি নতুন কারখানা স্থাপন করেছে। এই বছরেই নির্মাণ কার্য শুরু হবে এবং প্রায় দু' বছরের মধ্যেই তা সম্পূর্ণ হবে। কারখানাটি চালু হলে, হেলিকপ্টার ও চালুকা ধরনের বিমান তৈরীর কাজ এখানে স্থানান্তর করা হবে।

হিন্দুস্তান এরোনটিকস্‌র বাজারের পাখা হোল দেশে বিমান তৈরীর প্রাচীনতম সংস্থা। এখান থেকে এখন "আলুতে" হেলিকপ্টারের কাঠামোটি ফ্রান্সে স্থল এভিয়েশনে রপ্তানি করা হচ্ছে। এই ফরাসী প্রতিষ্ঠানটির সহযোগিতায় এখন এখানে হেলিকপ্টার তৈরী হচ্ছে। মুম্বাইয়ের হোলস্ রয়েস্ কোম্পানীকেও এই কারখানা থেকে টারবাইন্স যুক্ত সরবরাহ করা হচ্ছে। নাই বিমানেও এখন কিছু কঠিনসাধ্য কাজিং ও ফরজিং-এর কাজও বাজারের পাখায় হচ্ছে; অরফিয়াস্ ৭০০ ইঞ্চির জন্যে ডেলীভারী কেসিংও তৈরী হচ্ছে। আগে এগুলি বাইরে থেকে আমদানি করতে হতো।

১৯৬৯-৭০ সালে বাজারের কারখানাটিতে তৈরী পণ্যাবির বিক্রয় বাড়ায় ৩২.৫২ কোটি টাকায়। তার আগের বছর এর পরিমাণ ছিল ২২.২৭ কোটি টাকা। এই বিভাগটির লভ্যাংশ ছিল ১৪ কোটি টাকা। এর আগে আর কখনো এই পরিমাণ লাভ হয়নি।

১৯৬৯-৭০ সালে হিন্দ্ বিমান তৈরীর জন্যে স্থাপিত কোরাপুট বিভাগও হিন্দ্ ইঞ্জিন তৈরীর লক্ষ্যে যাত্রা ছাড়িয়ে যায়। ১৯৬৮ সালের ডিসেম্বর মাসে কারখানাটিতে উৎপাদন শুরু হয় এবং ১৯৬৯-৭০ সালে

কারখানাটি প্রথমেই লভ্যাংশ দেবার ২০ লক্ষ টাকা।

আগামী বছরের শেষের দিকে হিন্দুস্তান এরোনটিকস্-এর লক্ষ্যের পাখায় বিমানের যন্ত্রাংশ ও কলকল তৈরী শুরু হয়ে যাচ্ছে বলে আশা করা যায়। শীঘ্রই এই নতুন বিভাগটির কারখানা তখন নির্মাণের কাজ শুরু হবে।

পরবর্তী দু'বছরে কানপুর বিভাগ আশে পাশে ৮টি এইচ এস ৭৪৮ বিমান ভারতীয় এয়ার লাইনস্‌কে সরবরাহ করেছে। ১৯৬৯-৭০ সালে ৬টি এইচ এস ৭৪৮ বিমান ভারতীয় এয়ার লাইনস্‌কে সরবরাহ করা হয়।

১৯৬৯-৭০ সালে হিন্দুস্তান এরোনটিকস্-এর পাঁচটি কারখানায় প্রকর্ত উৎপাদন হয় - ৬৭.২৩ কোটি টাকা মূল্যের পণ্য। তার আগের বছরের তুলনায় এটি ১৪.৬৮ কোটি টাকা বেশী। ঐ বছরে প্রতিষ্ঠানটির লাভ হয় ৩৮৪ কোটি টাকা এবং বৈদেশিক মুদ্রা বাঁচানো হয় ৩২ লক্ষ টাকায়।

লাক্ষ্যদ্বীপের পরিকল্পিত অগ্রগতি

বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে চাষাবাস, বিদ্যুৎ সরবরাহ, সংস্কার উন্নয়নের জন্যে বিরাট পরিকল্পনা, একটি সুপরিকল্পিত সমগ্র বিপন্ন সংগ্রহ, উন্নততর শিক্ষা ব্যবস্থা এবং যোগাযোগ ব্যবস্থার দ্বারা আরব্য সাগরে অবস্থিত লাক্ষাদ্বীপ পুত্রের অপেক্ষা কল্যাণ সাধিত হয়েছে।

১৯৫৭ সালে এই প্রবাস দ্বীপপুঞ্জটি এক কেন্দ্র বসিত অফিসে পরিণত হয়। তারপরই একটির ব্যবস্থা উন্নয়ন পরিকল্পনা

নার কাজ হাতে নেওয়া হয়। চতুর্থ পরি-কল্পনার বিনিয়োগিত অপেক্ষা পরিমাণ হোল ২ কোটি টাকা। এ ছাড়া ৮৫ লক্ষ টাকা পুঙ্ক করে রাখা হয়েছে বন্দর উন্নয়ন ও নাব্য সুযোগ সুবিধার জন্যে।

দ্বীপবাসীদের প্রধান অবলম্বন হোল নারকোল চাষ। এটিকে বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে সুপ্রতিষ্ঠিত করার চেষ্টা হচ্ছে। নারকোলের নারনারীগুলি দ্বীপ বাসীদের সুবিধা দরে ডালডালের বীজ সরবরাহ করে। শাকসব্দি চাষও জনপ্রিয় কোরে তোলা হচ্ছে এবং কৃষকদের বিনামূল্যে শাকসব্দির বীজ ও চারা গাছ সরবরাহ করা হচ্ছে। পাম্পসেটও বসানো হয়েছে। দ্বীপপুঞ্জে সমগ্র সমিতি প্রতিষ্ঠার ফলে এবং সমগ্র বিপন্ন সংগ্রহ থাকায় কড়িয়া ও বাবসাবারগণ আর তাঁদের শোষণ কোরতে পারেন না।

যোগাযোগ ব্যবস্থা

দ্বীপপুঞ্জে নেতার কেন্দ্র এবং আভ্যন্তরীণ টেলিফোন ব্যবস্থা সবে চালু করা হয়েছে। বসতিপূর্ণ দ্বীপের মধ্যে ৮ টিতে এখন বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হচ্ছে। দ্বীপপুঞ্জ এবং মূল ভূখণ্ডের মধ্যে একটি জাহাজ সর্বদা যাত্রাচলু করে।

লাক্ষাদ্বীপপুঞ্জের অবদীপের এক গুরুত্বপূর্ণ অঙ্গ হোল বংসা চাষ। বঙ্গ চালিত নৌকোর সাহায্যে সংকীর্ণ ও গভীর সমুদ্রে বংসা চাষের উন্নয়নের জন্যে ৪.৬ লক্ষ টাকা ব্যয়ে এক সুন্দর প্রসারী পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়েছে।

কিছুদিন আগে পর্যন্ত নিঃশব্দ শিক্ষা বিভাগ বলে কিছু ছিল না এবং বিদ্যালয়ের সংখ্যাও ছিল খুবই কম। বর্তমানে শিক্ষা ব্যবস্থার জন্যে এক পূর্ণ বিভাগ রয়েছে এবং কেবল বালিকাশ্রমের জন্যে বিদ্যালয় সবেমাত্র ৩৮টি বিদ্যালয় রয়েছে। ১৯৫৬ সালে ছাত্রের সংখ্যা ছিল ১,৫২১; এখন

১৪ পুত্রের দেখুন

ভারতের প্রকাশনা জগতের ইতিহাসে
আমারী বছরের বিনু পুস্তক মেলা এক
বিশেষ জাতপর্বেকর ও উদ্দেশ্যবোধ্য ঘটনা।
নাকিন মুক্তরাই, গোভিন্দেট ইন্টনিয়ন, ব্রুইন,
ক্লাস, জাপান, পূর্ব ও পশ্চিম জার্মানী,
কমানিয়া এবং নিউজিল্যান্ড সমস্ত বহু
দেশের প্রকাশক মেলায় অংশ গ্রহণে ব্যস্ত
হয়েছেন। এই মেলায় প্রধান অংশ গ্রহণ-
কারী হলেন ইউনেস্কোর প্রকাশনা ব্যুরো
মেলায় ভারতের প্রতিনিধিত্ব থাকবে সম-
চেয়ে বেশী। ভারতীয় প্রকাশকদের ইংরাজী
ও অন্য সব ভারতীয় ভাষায় প্রকাশিত
পুস্তকগুলি প্রদর্শনের মাধ্যমে প্রকাশনা
জগতের একটা সুন্দর চিত্র তুলে ধরা
চেষ্টা করা হবে।

মেলায় সঙ্গে সঙ্গে সারা দেশে ২২ শে
জানুয়ারী থেকে নিয়ে ৩০ শে জানুয়ারী
পর্যন্ত "পুস্তক সপ্তাহ" পালন করা হবে।
উদ্দেশ্য হল সব দেশের লোকের মধ্যে
পাঠ প্রীতি বাড়ানো এবং পাঠ্যক্রমে
উৎসাহ দান। জনসাধারণ যাতে আরও
বেশী বই কেনে এবং পড়ে তার অনুকূল
পরিবেশ রচনার সাহায্য করতে দেশবাসী

পুস্তক জগৎ

১৯৭২ সাল "আন্তর্জাতিক পুস্তক বর্ষ" রূপে পালনের জন্য ইউনেস্কোর আয়োনে
সভা দিয়ে আমারী বছরের প্রথম দিকে মঙ্গল দিল্লীতে "বিনু পুস্তক মেলা" অনুষ্ঠিত
হবে। ২২ শে জানুয়ারী আনুষ্ঠানিক ভাবে এই মেলায় উদ্বোধন করা হবে এবং ১৬ দিন
পর ৬ টি কেন্দ্রকারী ভাগ সমাপ্তি পাবে। ভারতে প্রথমবারের মতো এই প্রথম অনুষ্ঠিত
হচ্ছে। ভারতীয় প্রকাশক পুস্তক বিক্রেতা সম্মেলন সহযোগিতার জাতীয় পুস্তক ট্রাফিক
এবং উদ্বোধিত।

এই "পুস্তক সপ্তাহ" পালনে বিশ্ববিদ্যালয়,
সংসদ প্রাঙ্গণ, পাঠ্যক্রম, সাংস্কৃতিক সংস্থা
প্রভৃতি সকলেই যোগ দেবে।

পুস্তক প্রকাশনা এবং পুস্তক পাঠের
অভ্যাস বৃদ্ধি করে নাশানাল বুক ট্রাফিক
সিটিয় কর্মসূচী পরিচালনা প্রদর্শন করে।
মেলা চলাকালীন পালন, "সবসাধারণের
জন্য সহজলভ্য পুস্তক" এই নীতিকে
হিন্দুদের একটি আলোচনাত্মক অনুষ্ঠিত
হবে। এর কয়েক ট্রাফিক কেন্দ্রের প্রকাশনা
করা কথু যে ট্রাফিক বাপক প্রকাশনা কার্য
সচিব পর্যালোচনা করার প্রয়োজন পাবে।

তাঁই নয়, সঙ্গে সঙ্গে স্বল্পমূল্য এবং উন্নতি-
শীল দেশগুলির প্রকাশকগণ যাতে সেই
জ্ঞান ও অভিজ্ঞতা থেকে লাভবান হতে
পারেন, সেই বিষয়েও সাহায্য করতে
পারবেন। প্রতিটা পরামর্শ যাতে ছেলে
মেয়েদের জন্য আর বলাধ একটি বিশেষ
অনুষ্ঠানের ব্যবস্থা থাকবে। এছাড়া, ভার-
তীয় নগরীতে সমস্ত বিভিন্ন সাংস্কৃতিক ও
বিশিষ্ট অনুষ্ঠান কার্যসূচীর অগ্রভুক্ত করা
হবে।

এই পুস্তক প্রদর্শনীতে বিশেষত্ব ছিল,
সব দেশের প্রকাশনা কেন্দ্রের একটি



বালক ও অ-বিশীর্ণ রূপে এনে দ্বার প্রয়াস। স্বাধীনতা লাভের পর ইংরাজী ও বিভিন্ন প্রাচীন ভাষায় প্রকাশিত এখন কয়েক ডাভান বিখ্যাত পুস্তক প্রদর্শনের ব্যবস্থা করা হবে। এছাড়া থাকবে শিশুদের জন্য পুস্তকের বিশেষ প্রদর্শনী। প্রদর্শনীর অন্য একটি হাঙ্গা বিভাগে স্মরণ মনোনে গুরুত্ব সংস্করণের বইগুলি দেখানোর ব্যবস্থা করা হবে। প্রদর্শনীর আন্তর্জাতিক বিভাগে বিদেশে প্রকাশিত ভারতীয় পুস্তকগুলি শোভা পাবে। এর সঙ্গে থাকবে বিদেশী প্রকাশনা উৎকর্ষের কিছু নমুনা।

মেলার পুস্তক শিখের গুরুত্বের নিকে বিশেষভাবে দৃষ্টি দেওয়া হবে। প্রধান উদ্দেশ্য হল সরকারি এই ব্যবস্থার উন্নতির নিকে যতটা নয়, তার চেয়ে বেশী পুস্তক রচনা ও প্রকাশনার উন্নতির দিকটি দেখান এবং পুস্তক প্রদর্শনীর প্রাতিযোগিতা উৎসাহ দেওয়া। বিভিন্ন দেশের প্রকাশকরা যাতে একত্রে মিলিত হয়ে পারস্পরিক আদান প্রদানের ভিত্তিতে মতামতময় এবং আলোচনার মাধ্যমে পুস্তক শিখের ভবিষ্যৎ উন্নয়নের পথে সাহায্য করতে পারেন। সেই অতিপ্রায়ে এই মেলা এক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন বলে আশা করা হয়।

গত দুই দশকে ভারতীয় পুস্তক শিখের লক্ষ্যণীয় অগ্রগতি হয়েছে। উন্নত মানের পুস্তক রচনা ও প্রকাশনার কাজ বরাবরিত করার উদ্দেশ্যে সরকারী বেসরকারী উভয় ক্ষেত্রে নানা ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে। পুস্তক প্রকাশনা শিখের অন্যান্য ক্ষেত্রবিশেষে যোগ্য বিষয় হ'ল ইংরাজী ও ভারতীয় ভাষায় স্মরণ সংস্করণের অল্প বই বাজারে ছাড়া। এর অতিবিক্ত, ইংরাজী ও ভারতীয় ভাষাগুলিতে শিশুদের জন্য ৪০০-এ বইয়ের সংখ্যাও যথেষ্ট বৃদ্ধি পেয়েছে। ভারতীয় ভাষায় অনুবাদিত বিপুল বিখ্যাত লেখকদের রচনা ইদানীং খুবই জনপ্রিয়তা লাভ করেছে। বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে শিক্ষা মূলক পুস্তকের ক্রমবর্ধমান চাহিদা পূরণের উদ্দেশ্যে প্রতি বছর বই সংখ্যক পাঠ্যপুস্তকও প্রকাশিত হচ্ছে।

ইউনেস্কোর ১৯৬৯ সালের পরিসংখ্যান বর্ষপত্রীতে দেখা যায় ১৯৬৮ সালে সারা বিশ্বে ৪ লাখ ৮৭ হাজার শিরোনামের

পুস্তক প্রণীত বা রচিত ও প্রকাশিত হয়েছে। এর মধ্যে ভারতের অবদান ১১ হাজার ৪১৩। ভারতের মোট প্রকাশিত পুস্তকের শতকরা প্রায় ৬৫ ভাগ সমাজ-বিজ্ঞান ও সাহিত্যের অংশ ভারতে প্রকাশিত ১১ হাজার ৪১৩টি পুস্তকের মধ্যে ৮ হাজার ৮৬টি বিভিন্ন ভারতীয় ভাষায় রয়েছে। তিন হাজার ৩৬৬টি ইংরাজীতে এবং ২১টি অন্য ভাষায়। অর্থাৎ ইংরাজী টাইটেল সর্বাধিক। ভারতীয় হিন্দী—প্রকাশিত সংখ্যা (২,৭০০), বাংলা (১,১১৭), মারাঠী ১,০৮৪, তামিল ৮০২, গুজরাটী ৭৬২, মালয়ালম ৪১৮, কানাড়া ৩৭২, তেলুগু ১১০, পাঠানী ১৫২, উর্দু ১৩০, ওড়িয়া ৬৪, অসমীয়া ৬৩, এবং সংস্কৃত ৭৪।

স্বাধীনতা লাভের পর ভারতে মুদ্রণ বিজ্ঞানের যথেষ্ট অগ্রগতি হয়েছে। হরক সাহায্যে কাজে যান্ত্রিক পদ্ধতি মুদ্রণ শিখের অগ্রগতি বিষয়ক পরিবর্তন এনে দিয়েছে। আমিরান ভাবারানায় একাদিকে যেমন ভাল হয়ে বিশেষ দরমের শিক্ষা ও চাকরনা বিষয়ক পুস্তক অন্যান্যকৈ বাধ্যয়নিক হাঙ্গা প্রকাশিত হচ্ছে অল্প কয়েকডার (ভাংকরা ক'লেজ বিজ্ঞান), বোলিয়ার (স্বাদক পুস্তক) স্মরণ প্রদর্শন পত্র (শোকাড), প্রাচীন পত্র এবং নানা ধরনের মেতক পত্র। স্মরণের দিক থেকে ছাপার মান এত উন্নত যে বিশেষ য কোনো দেশের সঙ্গে অন্যায়গে তার তুলনা চলে।

স্বাধীনতা লাভের পরবর্তী যুগে শিক্ষার ক্রম সম্প্রসারণের ফলে বালক হাঙ্গা পাঠ্য পুস্তক প্রকাশের প্রয়োজনীয়তা বৃদ্ধি পায়। পুস্তকের ক্রমবর্ধমান চাহিদা মেটাবার উদ্দেশ্যে কেন্দ্রীয় ও রাজ্য সরকারগুলি পুস্তক প্রকাশনা ব্যবস্থা বাস্তবায়ন করেন। ফলে প্রাথমিক ও মাধ্যমিক বিদ্যালয় পর্যায়ের বাধ্যতীয় পাঠ্য পুস্তক বর্তমানে সরকারী উদ্যোগে প্রকাশিত হয়। ভারতের

অনেক বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষার মাধ্যম হিসেবে আঞ্চলিক ভাষার প্রবর্তন হওয়ার দরুন বাধ্য সরকারগুলি সংশ্লিষ্ট আঞ্চলিক ভাষায় পুস্তক প্রকাশনার জন্য নিজস্ব একেঙ্গী স্থাপন করেছেন। সরকার বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে বাছা বাছা ভারতীয় পুস্তক-প্রকাশনা কাজে পুঁজিপোষকতার উদ্দেশ্যে একটি কাংসূতী প্রবর্তন করেছেন।

প্রযুক্তিবিদ্যা ও বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে পুস্তকের চাহিদা এখনও আমেরের পূরণ করতে হচ্ছে হয় আমদানী মাধ্যমে নাহয় ভারতের প্রকাশিত বই তুলার বিদেশী পুস্তকের সাহায্যে। পরিপোষন ব্যবস্থা গ্রহণ করে এবং কেলোনিশের সংস্থান বেগে সরকার ভারতীয় লেখকদেরও উৎসাহ দিয়েছেন।

লাক্ষ্যণীয় অগ্রগতি

১৪ পৃষ্ঠা পর

৩ বোড বীড়িয়েছে ৭,৫০০ টি। চতুর্থ পরিকল্পনাকালে কাব্যবিশিষ্ট একটি তুমিহর কলেজ চালু করা হবে বলে আশা করা যাচ্ছে।

নারকোলেব দড়ি তৈরী (কয়ার) এবং তা দিয়ে নানা রকম ক্রিয়শীল উৎপাদনের জন্য কয়েকটি কেন্দ্র খোলা হয়েছে। এই দিয়ে শিল্প স্থাপনের সূত্রপাত হোল। বীপপুস্তকের প্রধান শিল্প হোল 'কয়ার'।

লাক্ষ্যণীয় সাফল্য প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র হয়েছে। স্বাস্থ্য বিভাগ এখন সাফল্যের সঙ্গে কুঁড় এবং অন্যান্য রোগ নিয়ন্ত্রণ কোডে পারে। কয়ারবর্তীতে একটি বড় হাসপাতাল তৈরী হচ্ছে যাতে একটি একস্মে তুমিট এবং একটি অন্য চিকিৎসার ওয়ার্ড রয়েছে।

পরিকল্পনা ও শিক্ষা

শচি কুমার সরকার

যে কোন অনুন্নত ও অনগ্রসর দেশের উন্নয়নে পরিকল্পনা বা বোঝনা বিতর্কাতীত ব্যবস্থা বলেই স্বীকৃত। ঠিক তেমনি পরিকল্পনার শিক্ষার স্বার্থোপা স্বীকৃতি না মিলে তা পিছলান যন্ত্রের নাবিল হবে। অধ্যাপক পদব্রূষের মতে অনগ্রসর দেশের উন্নয়ন শিকাই প্রথম মূলধন হওয়া উচিত। উন্নতিকারী ভারতের নেতারা এ মতাকে স্বীকার করে নিয়ে প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা থেকে শিক্ষা প্রসারে বোটাছুটি অগ্রাধিকার দিয়েছেন।

কিন্তু শিক্ষার সংজ্ঞা কি ও তার লক্ষ্য কি এ নিয়ে মতভেদ বিস্তর। সুনীগরিক স্বীকৃত করা অন্যতম লক্ষ্য, এ বিষয়ে কিন্তু মতভেদ অস্বতঃ আন্তরিক পৃথিবীতে নেই বলা চলে। গণতান্ত্রিক ও সমাজবাদী বা একনায়কত্ববাদী দেশে শিক্ষা সুনাগরিক স্বীকৃতিতে কার্যকরী অবদান রাখবে বলে সবাই স্বীকার করে। অবশ্য সুনাগরিকের সংজ্ঞা ব্যাপক অর্থবোধক ও কিছু কিছু জায়গার অস্পষ্ট ও বিভর্ক নির্ভর। দেশের রাষ্ট্রিক প্রয়োজনের দাবী মেটাতে যে নাগরিক সক্ষম হবে ও তার সক্ষমতা আনিতে যে যে ধরনের শিক্ষা সরকার থাকেই পরিকল্পনাত্মক করা হয়।

রাষ্ট্রিক প্রয়োজন পড়ে ওঠে দেশের সংবিধানের দাবী অনুযায়ী বা আরও পরিষ্কার করে বললে বীজার, যে রাজনৈতিক দর্শনের উপরে। এই দর্শন আবার কোথাও উদার সংকীর্ণ কোথাও। আবার কোথাও সমসীক কোথাও দৃঢ়। কোথাও বা জেজি-বেস্টেড করার প্রবণতা স্পষ্ট।

আমাদের দেশের সংবিধানে শিক্ষার স্বার্থোপা বর্ণনা স্বীকৃত হয়েছে। তা

ছাড়া আমাদের মৌলিক অধিকারগুলো এমন পরিকার যেগুলো আমাদের শিক্ষার পাইডলাইনের কাজ করছে। জাতীয় নেতারা সংবিধানের সাথে সাথে গণতন্ত্র, বর্ধনিকপেক্ষতা ও সমাজবাদ যে আমাদের সুমিটি লক্ষ্য তাও অনগ্রসর বোধনা করে চলেছেন। ভারতের রাষ্ট্রীয় কাঠামো বোটাছুটি কেন্দ্রের বর্ধী হওয়ার কেন্দ্রীয় কমতা ও রাজ্য কমতাকে ১ নং জালিকা (কেন্দ্রীয়) ও ২ নং জালিকা (রাজ্য) করে দুটি বিভূতভাবে ভাগ করা হয়েছে। অবশ্য শিক্ষা বিষয়ে রাজ্যের কমতা অনেকটা সাবজেক্টের পোছের দেওয়া আছে সংবিধানে। কলে স্ব স্ব রাজ্যে এই কমতার অপপ্রয়োগও ঘটছে ও এমনকি আদলত পর্বত তা মাঝে মাঝে গিয়েছে। এখন বোটাছুটি ভানে বিব হরেতে যে প্রাথমিক ও মাধ্যমিক স্তর পর্বত রাজ্যের অধিকারে কেন্দ্র হস্তক্ষেপ করবেন। উচ্চ শিক্ষা ছাড়া কারিগরী, উচ্চ বিজ্ঞান ইত্যাদি শিক্ষা ইচ্ছা করলে কেন্দ্রীয় সরকার দেখবে। ইতিমধ্যে ইউনিভার্সিটি গ্রান্টস কমিশন গঠন হয়েছে ও বোটাছুটি তার বিবুবিদ্যালয় এজিয়ারভুক্ত শিক্ষা সম্বন্ধে তদারক করছে। শিক্ষার প্রসার লাভে কেন্দ্রীয় সরকারের সাথে রাজ্য সরকারের কমতার বিভাজন ও কমতা প্রয়োগের সীমা ইত্যাদি প্রস্তু মতভেদের অবকাশ করে এসেছে। তাছাড়া বিভিন্ন স্তরে সরকারের ভূমিকা ও দায়িত্ব সম্বন্ধে একটা কাঠামো ও রূপরেখা পড়ে উঠেছে।

কিন্তু বিস্ময় করক বহুরে তার অন্ত্রোষ ও বব বিকোভ যে ভবন্তর রূপ নিয়েছে তা যে কোন সুবীজনের চিত্তার কারণ ঘটরেছে। একথা অস্বীকার করা যায় না যে ভারতবর্ষে শিক্ষার হার, বিশেষতঃ

উচ্চশিক্ষার হার, যে জগৎ থেকেই সে ভূমনার স্বীকৃতির উপাধন ও উপকরণ অনেক পিছিয়ে পড়েছে। স্বাধীনতার পর ভারতবর্ষে ভবন্ত ভবন্ত নতুন বিশ্ববিদ্যালয়, ইনজিনিয়ারিং ও কারিগরী কলেজ ও বিদ্যালয়, টিকিৎসালয় ও বিদ্যালয় এবং করক পতাবিক সাধারণ সুভক্ত করক স্বীকৃত হয়েছে। কিন্তু শিক্ষা জাতির পর কঠিন কুটপাতে বীজিয়ে থাকা ছাড়া পথ কোথায়? কলকারখানা, অফিস, আদালত ইত্যাদি প্রতিষ্ঠান খেটুকু থেকেই জা এই শিক্ষিত বেকার মূর্তিতে সম্পূর্ণ অন্ধ। আমাদের পরিকল্পনা ও পরিকল্পনাবিদদের ক্রটি এইখানে। তারা স্বার্থ ভবিষ্যত হঠা হতে পারে নি। সাধ ও সাধের পরিমাপ করার কমতার উপরে পরিকল্পনার সার্থকতা ও পরিকল্পনাবিদদের বোধ্যতা নির্ভরশীল।

আমাদের শিক্ষার প্রচলিত পরিকল্পনা তাই সম্পূর্ণ চলে সাভাষার দাবী করে। আমাদের পরিকল্পনাবিদদের অতীতের কলাকলের ওপর নির্ভর করে বর্তমান ও ভবিষ্যতের মূল্যায়ন করতে হবে দর্শনপ্রব। 'কি পাইনি তার হিসাব মিলাতে' জাতীয় কোন সামসিকতা বা কোন দৃষ্টান্তি কোথাও কোন অনুভবের মত থাকলে তা প্রথমেই ভেঙ্গে ফেলতে হবে। রোপের লক্ষণগুলি স্পষ্ট করে উঠেছে। এখন শুধু মৌলিক কারণটা বা কারণগুলো অনুসন্ধান ও অধিকার করা সরকার। সমসয়ে মনে রাখতে হবে যে এখনও ভারতবর্ষে 'দুী আর' জ্ঞান শতকরা ৪০ ভাগ লোকের ভাগ্যে জোটেমি। উচ্চশিক্ষিতের অন্ডের চেহারা দর্শনীয় হলেও দেশের বিরাটের কাছে হোটেট তা ভাৱাকাত নয়। সীমাহীন অন্ধকারে তারা জোনাকি পোকার মত স্বীপশীল নিয়ে আছে। আবার তারাই দেশকে বিপর করে তুলেছে। শিক্ষিত ও অশিক্ষিতের এই আনুপাতিক হার থাকা লক্ষ্যে যদি শিক্ষিতেরা এই দেশের ভাগ্য



তৃষ্ণাহারী তরমুজ

সাপারপত একটি তরমুজের ওজন প্রায় ৫ থেকে ৬ কিলো পর্যন্ত হয়। তবে ২০—৩০ কিলো ওজনের বৃহৎকার তরমুজও পাওয়া যায়। তবে সানারকরের সুবিধার জন্য রক্ত-রক্তা মাঝারি আকারের তরমুজের চাহিদাই বেশী। সে বিষয়ে বৃহৎ রাষ্ট্রের 'সুগার বেবী' তুলনা নেই বললেই চলে। উজ্জ্বল নীলাভ রংএর প্রায় ৫ কিলো ওজনের গোলাকৃতি এই তরমুজের ফলনও হয় বেশী। প্রতি গাড়ে সুগার বেবীর গড় ফলন সংখ্যা প্রায় ৩ থেকে ৪টির মত।

মিউশিমীর ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থা 'পূষা—বেদানা' নামের একককম নতুন জাতের বীজহীন তরমুজ উদ্ভাবিত করেছেন। গাঢ় গোলাপী রংএর এই জাতীয় তরমুজের স্বাদ খুব মিষ্ট। 'পূষা বেদানা' সংকর জাতীয় বলে এর বীজ অংকুরিত করার সময় বিশেষ যত্ন নেওয়া দরকার।

নদীর তীরবর্তী অঞ্চলেই শুধু তরমুজের চাষ জীবাণু দ্বারা রেখে পালাক্রমে কল চাষেও তরমুজের চাষ লাভজনক। নীচে যেওরা নির্দেশানুসারে তরমুজের চাষে সফল পাওয়া যাবে।

বেটোর প্রতি ১৮ কেজি মস-কোরিক এ্যাসিড ও পনিমাণানুসারে ভান-মত পচা সার অথবা মাটির সংশোধন করে বিশিষ্ট দিন। গর্ভ বা নালি কেটে বীজ বুনুন। প্রতি হেক্টরে ২—৩ কেজি বীজ প্রয়োজন। বীজ অংকুরিত হওয়ার ১৫ ২০ দিন পরে পরে প্রতি হেক্টর ক্ষেত্রে ৩৫ থেকে ৪৫ কেজি নাটস্ট্রায়েন জ'র ২৫ কেজি পটাশ সাব চাপান দিন। তরমুজের লাল বীটল রোধ করতে বীজ অংকুরিত হওয়া মাত্রই প্রতি হেক্টরে শতকরা ২—৫ ভাগ বি এইচ সি ও'ডো ডডানো দরকার। কেরোসিন ও বাচ মালে যাব-পোকার আক্রমণ রোধ করতে মেটাসিসটক্স অথবা ম্যালাথিন (১০ লিটার অলে ১৩ থেকে ১৭ সি সি অনুপাতে) স্প্রে করা উচিত। গাছে কুল আসার সময় শতকরা ০.২ ভাগ মোরোসটান কিংবা থিরাস অথবা শতকরা ০.২৫ ভাগ জিনের স্প্রে করা উচিত। আর কল ধরার সময় পাউডারি মিলডিউ দমন করতে বেটোর প্রতি শতকরা ৪০ থেকে ৫০ কেজি কারাথেন স্প্রে করা দরকার। পোকার ঝাড়া তরমুজ নিরমিত তুলে কেঁচা দরকার।

পরিকল্পনা ও শিক্ষা

সমন্বিত সংকল করতে পারে তা হ'লে পরিকল্পনাবিদদের এইখানেই প্রথম দৃষ্টিমান করা দরকার।

আমাদের চতুর্থ পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার 'শিক্ষা ও জনশক্তি' এই অধ্যায়ে শিক্ষার আলোচনা হয়েছে। শিক্ষা যে জনশক্তি এই কথা পরিকল্পনাবিদরাও মেনে নিয়েছেন। তাঁরা বিশ্লেষণ করেন যে শিক্ষার "উপযুক্ত পদ্ধতি" সামাজিক পরিবর্তনকে গতি করতে ও উন্নত করতে এবং জাতীয় অর্থনৈতিক উন্নতিতে অবদান রাখতে হয়। দক্ষ জনশক্তি দ্রুত কলে উন্নয়নের নির্দিষ্ট কর্মসূচীকে কার্যকর করতে ও সবার উপরে এক অনুকূল দৃষ্টিভঙ্গি ও আস্থা-প্রদায় দৃষ্টি করবে। পরিকল্পনাবিদরা স্বীকার করেন যে ভারতীয় সংবিধান মতে যে প্রতিশ্রুতিতে দেশ বৎসরের মধ্যে সারা দেশে অষ্টম শ্রেণির বা বাধ্যতামূলক শিক্ষা দানের কথা ছিল তা পালন করা হয়নি। তাঁদের বিসংখ্যান দেখলে দেখা যাবে অসংখ্য যা হওয়া উচিত বা বিসংকল্প না হলেও উপস্থাপনা—তা প্রাথমিক শিক্ষা-স্তর থেকে উচ্চতর শিক্ষা পর্যন্ত পর্যন্ত। কারিগরি বিজ্ঞান ও চিকিৎসা বিষয়ে অগ্রগতি বঞ্চিত হয়েছিল বরং সে অনুপাতে জীবিকা সংস্থার প্রসারতা ঘটেনি। কোন দৃষ্টি ভঙ্গিতে আমাদের চলতে হবে তাও তারা তিনটে পরিকল্পনার অভিজ্ঞতার ভিত্তিতে একটা রূপরেখা খঁড়া করেছেন। বিজ্ঞানের প্রসাধতা ও উন্নতি সাতকোটির শিক্ষা ও গবেষণার মান উন্নয়ন, ভারতীয় জাতির উন্নয়ন ও পুঙ্খক প্রকাশ ইত্যাদি সকল বিষয়কে যথাযথ স্থান দেওয়া হয়েছে। এমন কি কারিগরি শিক্ষা যে স্বতঃই নিম্ন জীবিকা গড়ে তুলতে পারে সে লক্ষ্যেরও উল্লেখ আছে। শিক্ষা কর্মসূচী অধিকতর সামাজিক ও আর্থিক সমতা বৃদ্ধি করা হবে। অর্থাৎ শিক্ষা ও জনশক্তি যে অজাতি সহচর্যুত ভারত স্বীকৃতি ও গুরুত্বমান ঘটছে।

কৃষি শিক্ষা ও গবেষণা : পশ্চিমবঙ্গ প্রসঙ্গে

ডঃ অরুণ মুখোপাধ্যায়

কৃষিতে উৎপাদন বাড়ানোর উদ্দেশ্যে কৃষি বিষয়ে বিজ্ঞান ভিত্তিক চর্চা ও গবেষণা এ শতাব্দীর গোড়ার দিকে শুরু হয়, কিন্তু কলেজ বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঠ্যক্রমের মাধ্যমে বিজ্ঞানের শিক্ষা দীক্ষা বতখানি প্রস্তুত ভূমিক গ্রহণ করে কৃষি বিজ্ঞানের শিক্ষা ও গবেষণা জড়োখানি হয়নি। আর ভারতবর্ষে—বেখানে জাতির জনবল ও জন-দন একান্তভাবে কৃষি নির্ভর সেখানে চাষের উন্নতির জন্য বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি শিক্ষা ও গবেষণার বিস্তার নিতান্তই হাল আরলের এত দিনের পরাধীন দেশের জ্ঞান বিজ্ঞানের নৈরাশ্যজনক অগ্রসরতার ফলশ্রুতি।

প্রকৃত পক্ষে আমরা স্বাধীনতার পরই অনুভব করলাম—আমাদের কৃষি নির্ভর অর্থনীতির উন্নতির জন্য চাষ বাসের বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি পালনা-বদল অনতিবিলম্বে প্রকার। তারপরই কৃষি-শিক্ষা ও গবেষণার উপায় উৎসাহের জোয়ার দেখা দিল। সেই স্বাভাবিক ভিত্তিতে কৃষি শিক্ষাকে স্কুল থেকে বিশ্ববিদ্যালয় পর্যন্ত চালু করে দেওয়া এবং চাষের ফলন বাড়ানোর জন্য কৃষি উৎপাদনের উন্নততর উৎপাদন পদ্ধতি নিয়ে চর্চা ও গবেষণার ব্যবস্থা করা প্রভৃতি কর্মোদ্যম তখন থেকেই পরিলক্ষিত হয়। তার জন্য অথবা প্রথম সংযুক্ত ভারত-মাকিন সন্থীকক নলের ভারতীয় কৃষি শিক্ষা, গবেষণা ও সন্থসারণ নলই প্রথমে কৃষি শিক্ষা ও গবেষণাকে স্কুল কলেজ স্তরে বিস্তৃত করে দেয়ার সুপারিশ করেন এবং পণ্ড পাঠি পালন, সংসা চাষ প্রভৃতি গ্রামীণ অর্থনৈতিক কর্মোদ্যম সম্পর্কীয় উন্নতির জ্ঞান বিস্তারের প্রয়োজনীয়তার ওপরও জোর দেন। এই সুপারিশের ফলেই প্রতি প্রদেশে কৃষি কলেজ, পণ্ড পালন কলেজ ও

কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের ধুম পড়ে যায়। সেটা ১৯৫৪ সালের কথা এবং ভারতে কৃষি শিক্ষা বিস্তারের এমন প্রকার অনুসারে আজ প্রায় সব রাজ্যেই কৃষি শিক্ষার কলেজ অথবা বিশ্ববিদ্যালয়—কোথাও দুটোই, প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।

পশ্চিমবঙ্গেও সে সুপারিশক্রমে কৃষি শিক্ষা বিস্তারের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি হয় এবং তদনুসারে স্কুল, কলেজ, বিশ্ববিদ্যালয় স্তরে কৃষি শিক্ষা ও গবেষণার কাজ হাতে নেওয়া হয়। তাছাড়া কৃষির উন্নতির জন্য সরকারী কৃষি উন্নয়ন প্রকল্প-গুলিকে রূপায়িত করবার উদ্দেশ্যে সংশ্লিষ্ট সরকারী কর্মীদের ট্রেনিং সেন্টারগুলোর প্রতিষ্ঠা ও কৃষি শিক্ষা বিস্তারের আয়োজন প্রধান অঙ্গরূপে স্বীকৃত। পশ্চিমবঙ্গের কৃষি শিক্ষা ও গবেষণার সাংগঠনিক কাঠামোকে প্রধানত দু'ভাগে ভাগ করা যায়। এক স্কুল, কলেজ, বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা কেন্দ্র স্তরে কৃষি বিদ্যার পঠন পাঠন ও গবেষণা এবং দুই সরকারী প্রশাসনিক বিভাগ ও ট্রেনিং সেন্টার স্তরে কৃষি শিক্ষা ও গবেষণা। আজ থেকে এক দশক আগে উচ্চ মাধ্যমিক পাঠ্যসূচীতে সাময়িক বিষয়, বিজ্ঞান ও বাণিজ্য পাথার বসে কৃষি বিদ্যার পাথটিও খোলা হয় কিছু সংখ্যক গ্রামের স্কুলে এবং তারও চ' বছর আগে ১৯৫৪ সালে পশ্চিমবঙ্গে প্রথম কৃষি কলেজ স্থাপিত হয় মেদিনীপুর জেলার পশ্চিম প্রান্তর ঝাড়গামে। তারপর কলেজটি অথবা কল্যাণীতে স্থানান্তরিত করা হয়। তবে পণ্ড চিকিৎসার কলেজটি বহু প্রাচীন, ব্রিটিশ আমলে প্রতিষ্ঠিত এবং বেলপাতিগা-তেই আছে। কৃষি, শিক্ষা, গবেষণা সন্থসারণ সম্পর্কীয় ১৯৫৪ সালের সংযুক্ত

ভারত-মাকিন সন্থীকক নলের সুপারিশ ক্রমে ভারতে প্রথম ভিত্তিতে যে ক'টি বিদ্যালয় স্থাপনের প্রস্তাব করা হয় পশ্চিমবঙ্গের কল্যাণী বিশ্ববিদ্যালয় (কৃষি ভিত্তিক) তাদের অন্যতম, বেখানে কৃষি বিজ্ঞান ও অর্থনীতির বিভিন্ন পাথার পঠন-পাঠন ও গবেষণার কর্ম বেশী ব্যবস্থা আছে। তাছাড়া, সাধারণ বিশ্ববিদ্যালয় স্তরে, বিশেষ করে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় ও শিশুভারতীতে, কৃষি বিজ্ঞান ও কৃষি অর্থনীতির পাঠ্যক্রম চালু আছে। তদুপরি পশ্চিমবঙ্গে যে সরকারী সংস্থার মধ্যে ইণ্ডিয়ান ট্যাগী সূচিকাল ইন্সটিটিউট-এ কৃষি গবেষণামূলক কর্মসূচী অব্যাহত আছে। এ প্রসঙ্গে জুট রিসার্চ ইন্সটিটিউটের কার্যকর বিশেষ উল্লেখ।

সরকারী তরফ থেকে কৃষি সম্পর্কীয় শিক্ষা ও গবেষণা মূলক কর্মসূচী প্রবর্তনের মধ্যে পশ্চিম বঙ্গ সরকারের কৃষি বিভাগের অধীনস্থ কৃষি অর্থনীতির মূল্যায়ন সংস্থা এবং যেসবকারী মাক/নর হাঁস-মুরগি পালন প্রশিক্ষণ ব্যবস্থা, গ্রাম সেবক দল জন সাহায্যিক ও কৃষিভিত্তিক শিক্ষার জন্য ট্রেনিং সেন্টার, কৃষি সন্থসারণ অফিসারদের জন্য ট্রেনিং সেন্টার, স্কুল ভিত্তিক সরকারী কর্মীদের জন্য শিক্ষা কেন্দ্র এবং ধান ও পাট সম্পর্কে গবেষণা কেন্দ্রের কথা বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য।

একথা অনস্বীকার্য পঞ্চদশিক পত্রিক-জনাবীন কৃষি উন্নয়ন প্রকল্প অনুসারে সাময়িক শিক্ষা ও দলী তজির আকাখিত পরি-বক্তনের সঙ্গে তাল মিলিয়ে কৃষি শিক্ষার কাঠামো ও কৃষি গবেষণার কর্ম কাণ্ড ফিরীকৃত হয়েছে, কিন্তু এ শিক্ষা বাবতা ও প্রয়োগ ক্ষেত্রের স্তরে সন্তোষজনক ভাবে ফলপ্রসূ হয়নি। প্রথমতঃ স্কুল স্তরে যে যে ছাত্র কৃষি বিদ্যা বিভাগে উদীর্ণ চল তার কর্ম সংস্থানের অথবা পুনরায় উচ্চ শিক্ষার ভবিষ্যৎ একান্ত সীমিত এবং কৃষি

বিদ্যার কলেক্টর ন্যূন বা বিদ্যাবিদ্যালয়
পর্ষায় শিক্ষিত যুবকের সন্নিবেশ ও তার
অদীত বিদ্যার প্রয়োগ খোঁজা নেই। তাছাড়া
বিদ্যাবিদ্যালয় ন্যূন কৃষি বিজ্ঞান ও কৃষি
অর্থনীতি নিয়ে য সব গবেষণা এবার
হুটে হুটে তাকেও ব্যবহারিক কাজে লাগানোর
দায়িত্ব কেউ উপস্থাপিত করেন না। এ সবই
শিক্ষা সঙ্কটের আতীত অবস্থে। শিক্ষা
তার প্রয়োজনের মধ্যে সময়সীমার অভাবেই
দুঃখজনক ফল। কী এক অপ্রত্যাশিত কঠিন
কল্যাণী বিদ্যাবিদ্যালয়ও আমাদের আত্মীয়
আশা আকাঙ্ক্ষাকে মূর্ত করে তুলতে পারছে
না। অথচ ভারতের অন্যান্য পদেণের
কৃষি বিদ্যালয়গুলি কত বেশী কর্মতৎপর
ও ত্যাগপর। তবে সরকারী কৃষি
বিভাগের সমীচীন সাংস্থা ও মান ও পাট
নিয়ে গবেষণা কেন্দ্রগুলি কিছু কিছু উন্নৈ-
খযোগ্য কাজ করে যাচ্ছে সম্প্রতি নেই।
উদ্যোগিকায়নের উন্নত মান বীজের আবিষ্কার
ও তার সফলকে অস্বীকার করার উপায়
নেই।

পরিণেমে উন্নৈখযোগ্য যে, উন্নত কৃষি
শিক্ষা ও গবেষণার স্রষ্টা প্রয়োজনের জন্য
যে ক্ষেত্র পছন্দ করা দরকার, অসংখ্য
অশিক্ষিত, প্রাচীন সাংস্কারাভ্যাস ছোটখড়
চাষীদের ভূমির মালিকানা, আর্থিক ও
মানসিক অবস্থার পরিবর্তন ছাড়া তা সম্ভব
নয়। মহাদিন না অবস্থা সে পর্যায়ে
উন্নীত হলেও ততদিন কৃষি শিক্ষা ও গবে-
ষণার পূর্ণ ফল আমাদের লভ্য নয়।

অরণ্যীদের চাপ

৫ পৃষ্ঠার পর

উপর যে চাপের স্রষ্টি হয়েছে তার প্রভাব
থেকে অন্যান্য রাজ্যও মুক্তি পাবে না।
ভারত সরকার কি এখনও কবে পাকিস্তা-
নের ব্যবস্থোচিত অতী পাসনের বিরুদ্ধে
বিশ্বজনমত আগ্রহ হবে তার অপেক্ষায়
থাকবেন? সমস্যার সমাধানের পথ ভারত
সরকারকেই খুঁজে নিতে হবে এবং এজন্য
প্রয়োজন হলে রাজনৈতিক ঝুঁকিও নিতে
হবে। কারণ, রাজনৈতিক ঝুঁকি গ্রহণ
করার যৌক্তিকতা বিচার করা থেকেও
মানবতার দায়িত্ব অগ্রাধিকার দেওয়া এখন
ভারত সরকারের কর্তব্য—অতঃপক্ষে ভারতের
জনমত এই বুজিই পোষণ করে থাকে।

বাঁশ চাষের উজ্জ্বল সম্ভাবনা

গোপাল চন্দ্র দাস

পশ্চিম বাংলার কাগজের মিল গুলি
বাঁশের জন্য আগাম, বিহার ও উড়িষ্যার
উপর নির্ভরশীল। এমনকি বাংলা দেশের
পরগণাধীদের অস্থায়ী পুঁজু নির্মানের জন্য
পশ্চিমবঙ্গ সরকার এট সেরিবর আগাম
থেকে বাঁশ আমদানী করতে বাধ্য হয়েছেন।
কাজেই বনমহোৎসবের প্রাকালে অন্যান্য
বনজসম্পদের সঙ্গে বাঁশ চাষের কথাও
ভুলে চলবেন।

পশ্চিম বাংলার জলবায়ু ও ভূ-প্রকৃতি
উন্নত প্রণায় বাঁশ চাষের এক উজ্জ্বল সম্ভা-
বনার দিক। কেননা, বৌদ্ধী অঞ্চলের
আর্দ্র আবহাওয়া বাঁশ চাষের সম্পূর্ণ অনু-
কূলে জল নিকাশী বৃষ্টি বহুল অঞ্চলে বাঁশের
গড়প ও গড়ি সবচেয়ে ভাল হয়। একমাত্র
হিমালয়ের বরফ ঢাকা পাহাড়ী অঞ্চল বাদে
পশ্চিম বাংলায় আর সব স্থানের মাটিতেই
বাঁশ চাষ করা সম্ভব।

উঁচু ও মাঝারি জমির বৌ-আল মাটিতে
বাঁশ ভাল জন্মে। তবে বাঁশ চাষের জন্য
সমতল ও আবাদী জমি না হলেও চলে।
ডাঙ্গা জমি, ঢালু জমি বা অন্যান্য পতিত
জমিতে যেখানে জল সহজে বাঁড়ায় না বা
অন্যান্য লগা ফসলের চাষ করা সম্ভব হয়
না, এধরনের অকেজো এবং বজাপুকুর,
খাল ও মিলের উঁচু পাড়ে অথবা বাগানের
চারিদিকের পরিত্যক্ত অংশেও সাবান্য বায়ে
বাঁশের খাড় করা যায়।

বাঁশ রোপনের জমি সম্পূর্ণতা চাষ না
করলেও চলেবে। অন্যান্য ফলপ্রাচুর
মত মাছ বা গরু করে বসালেই বধেই।
রোপনের এক/বেড় মাল আগে এক মিটার
লম্বা ও চওড়া এবং ৫০ সেন্টিমিটার গভীর
করে মাটির মাটি খুঁড়ে ডোলা দরকার।
তারপর ঐ গর্তে মজা পুকুরের পাক মাটি,

আবর্জনা, মাল ও কাঠের বা তুষের ছাই
মিশিয়ে ভর্তি করে ঢাকা দরকার। আর
প্রতি মাদার পুরুত্ব থাকা চাই ৪ থেকে ৫
মিটার। সাধারণতঃ বীজ, তেউড়ি এবং
শিকড় বহু কাণ্ডের টুকরা বা কাটিং রোপন
করে বাঁশ চাষ করা হয়।

বাঁশেরও কীট পতঙ্গ অভাব নেই—
তের্তুলে বিড়া বা চেলা, কাঠ পিপড়ে ও
ডাঁড়ে পিপড়েরা কাঁচা বাঁশের কাণ্ড ছিন্ন
করে বাসা বাঁধে, ভিন্ন পায়ে ও রস খেয়ে
বাঁশের পুষ্টি লাভের খুবই ক্ষতি করে।
তকনো বাঁশের বড় পুরু উই ও খুন পোকা।
লারভি জাতের পোকায় আক্রমণেও বাঁশ
ব্যবস্থানের সম্পূর্ণ অনুপযোগী হয়। প্রতি-
কার হিসাবে উচ্চ শক্তির বি. এইচ. সি
বা ডিডিটি গুড়া ছড়ান দরকার। তাছাড়া
পাইনান অর্থাৎ জলে ডুবান শোষিত বাঁশে
কীট-পতঙ্গের উপদ্রব কম হয়। বাঁশের
কোঁড় পচা, শিকড় মরা, সুপারী গাভের মত
এক পিঠে হওয়া ইত্যাদি ছত্রাক রোগ
দেখা যায়। সময় মত চুন, ব্লাইটস বা
ডিডিটি গুড়ান হলে উপকার পাওয়া যায়।

অসংখ্য বকমের বাঁশ দেখা গেলেও
পশ্চিম বাংলার চাষের উপযোগী ও বিভিন্ন
কাজে ব্যবহৃত কয়েকটি বাঁশের সংক্ষিপ্ত
পরিচয় দেওয়া হলো। বাঁশে বাঁশ—
মাঝারি জাতের এ বাঁশ ঘরের চালের
কাঠামো ও বাজ মিস্ত্রীদের ডালা বাঁধার
কাজে বেশী ব্যবহৃত হয়। তলুতা বাঁশ—
বুড়ি, চাটাই ইত্যাদি ছাড়াও এর বও থেকে
দেখার জন্য ভাল কাগজ তৈরী হয়।
ডাছাড়া কাগজের মত্তের জন্য কোঠা বাঁশ,
পেঁচা বাঁশ, লাঠি বা কনাইল বাঁশ
অন্যতঃ।

একচেটিয়া কারবার ও সরকারী নিয়ন্ত্রণ

অমির চক্রবর্তী

শিল্পোন্নয়নের সঙ্গে সঙ্গে যে সমৃদ্ধি আসে তা যে স্বাভাবিকই সমবন্টন নিয়ে আসবে এমন কোন কথা নেই। বস্তুতঃ ব্যবসায়িক মহলের শ্রী বৃদ্ধি কখনই সমান ভালে ঘটতে দেখা যায় না। একথা অবশ্য মনে রাখা ভাল যে বৃহৎ ব্যবসায়ী মাত্রই কিছু একচেটিয়া কারবারী এমন কোন কথা নেই। কার্যক্ষেত্রে অবশ্য বেনীর ভাগ দেখা যায় যে বৃহৎ ব্যবসায়ী মাত্রই পরিণামে একচেটিয়া কারবারীতে পরিণত হয়েছে।

ব্যবসায়িক জীবন প্রতিটি ক্ষেত্রেই যদিও মোটামুটি এক এবং ব্যবসায়িক নীতি-নীতিও প্রায়ই সামগ্রিকভাবে একটা নিশ্চিত ধারা অনুসরণ করেই চলে, তথাপি বেশ বিশেষের সাময়িক ব্যবস্থা ও চরিত্র যে তার অর্থনৈতিক জীবনকে একটা বিশেষ রূপ দিয়ে থাকে তাতে কোন সন্দেহ নেই। ভাস্কর্যের ক্ষেত্রে বোধ করি এটা বেশী কবে সত্য। যুগ যুগ ধরে একজন ভাস্কর্য তার কর্মজীবনকে অনুগত ভিত্তিতে পরিচালিত করতে অভ্যস্ত হয়ে থাকে। কর্ম বিভাগ ক্রমে একটা আভিগত প্রকার এসে ধাঁড়িয়েছে। বিদেশী অর্থনীতিবিদগণও ভারতবর্ষের অর্থনৈতিক জীবনের এই বৈষম্যটির উপরে দৃষ্টিপাত করে বিশেষ মন্তব্য করতে বাধ্য হয়েছেন*। উৎপাদন, বন্টন ও বণ্টন, ভারতীয় অর্থনৈতিক জীবনের এই তিনটি দিকের দিকপালের। কমেই প্রায় সাতোড়ারী, কতখানি অবশ্য জানা, এর কোন না কোন অঙ্গের পরিভূক্ত

ভারতবর্ষের স্বাধীনতা লাভের পর থেকেই আইনসভার ভিতরে ও বাইরে স্বাধীনতা ও অর্থনীতিবিদেরা জাতীয় সম্পদ ও আরের ব্যক্তিগত নিয়ন্ত্রণের বিকল্পে সোচ্চার হয়ে উঠেছেন দেখা যায়। সরকার শ্রী পি. সি. মহলানবিশকে এ বিষয়ে তথ্য নির্ধারণের ভার মিলে। মহলানবিশ কমিশনের প্রতিবেদন প্রকাশিত হবার পর একচেটিয়া কারবার সম্পর্কে বিশেষ অনুসন্ধানের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করা হয়।

একচেটিয়া কারবার বিধি প্রণয়ন

সরকার ১৯৬৪ সালের এপ্রিল মাসে একচেটিয়া কারবার অনুসন্ধান কমিশনের নিয়োগ ঘোষণা করেন। কমিশন ১৯৬৫ সালের অক্টোবরে তাঁদের প্রতিবেদন পেশ করলে দেখা যায়, বেসরকারী উদ্যোগের প্রায় সবটাই দুট্টবৈয় কিছু পরিবারের উপর বিধিনিষেধ আরোপের লবী আবার বৃদ্ধি হয়ে ওঠে। অবশেষে ১৯৭০ সালের ১লা জুন আইনসভা একচেটিয়া কারবার বিধি প্রণয়ন করে একদিকে যেমন একটি বহু আকাঙ্ক্ষিত প্রত্যাপ্য পূরণ করলেন অপর দিকে তেমনি দেশের অর্থনৈতিক জীবনের এক সামগ্রিক নিয়ন্ত্রণ ক্ষেত্রে হোল প্রাথমিক পদক্ষেপ।

এই বিধির মূখ্যত্বে এর প্রয়োগক্ষেত্র সম্পর্কে একটা মোটামুটি ধারণা পাওয়া যায়। মূখ্যত্বে বলা হচ্ছে, “অর্থনৈতিক ব্যবস্থা এমন ভাবে যেম পরিচালিত না হয় যাতে সবটাই স্বার্থের পরিপন্থী হয়ে অর্থনৈতিক ক্ষমতার ব্যক্তিগত নিয়ন্ত্রণের প্রকার ঘটায়, একচেটিয়া কারবার নিয়ন্ত্রণাধীন

হয় ও বাণিজ্যিক আচরণ নীতি বাধ্য বাধ্যতা থেকে মুক্ত থাকে, এই উদ্দেশ্যে এই আইনটি রচিত হ’ল।”

এই মূখ্যত্বে গোড়ার দিকে যা বলা হ’য়েছে, সেটা ভারতীয় সংবিধানের দ্বিতীয় অধ্যায়ের ধারার উল্লিখিত রাষ্ট্রের করণীয় অনাত্ম অনুশাসনের প্রতিশ্রুতি বলা যায়। বস্তুতঃ এই আইনের প্রধান প্রধান বাস্তব-ভিত্তিক প্রয়োগ অধিকাংশ ক্ষেত্রে এই সংবিধানিক অনুশাসনের ভিত্তিতে বিচার সাপেক্ষ। এক্ষেত্রে যুগ হচ্ছে জনস্বার্থ। কোনটি জন স্বার্থের পরিপন্থী তার ওপর নির্ভর করবে কার্যক্ষেত্রে সরকার একচেটিয়া কারবার ও বাধ্যবাধকতামূলক বাণিজ্যিক আচরণবিধির কোন ধারাটি কিভাবে বিশেষ বিশেষ ক্ষেত্রে প্রয়োগ করবেন।

প্রয়োগ ক্ষেত্র

একচেটিয়া কারবার বিধির সামগ্রিক পর্যালোচনার দেখা যায় এর দু’টি বিশেষ প্রয়োগ ক্ষেত্র রয়েছে। প্রথমটি হচ্ছে অর্থনৈতিক সমস্তার ব্যক্তিগত নিয়ন্ত্রণ।

*ভারতে বিদেশী উদ্যোগ—ম্যানু জে কুন্ড। মর্ফ ক্যারোলিনা হ্যামিঙাসিটি প্রেস কর্তৃক প্রকাশিত। লেখকের মতে, “মিঃ সন্দেহে পাণি, গুজরাতি ও মারোয়ারীরা সব চাইতে উল্লেখযোগ্য ও প্রভাবশালী ... মর্ভভারতীয় ভিত্তিতেও মারোয়ারীরাই প্রধান ব্যবসায়িক শ্রমী হিসাবে উল্লেখ্য। লেখক আরও বলেন, “দুইটি বৃহৎ আন্তঃ-গোষ্ঠী—বাঙালী ও মারাঠীরা কিছু নিম্ন ব্যবসায়ের দিক দিয়ে অসম্পন্ন হয়ে গিয়েছে।

আর বিভিন্নটি হ'লে বিভিন্নমুদা সংরক্ষণ ব্যবস্থা। উৎপাদকেরা অধিকাংশ উৎপন্ন প্রকারে কেন্দ্রে কতকগুলি বাণ্যবানকতা আরোপ করে থাকেন। উৎপন্ন সামগ্রির বন্টন ব্যবস্থার প্রতিটি স্তরে অব্যাহত নেন- নেনের পরিপন্থী কতকগুলি বাণিজ্যিক বা ব্যাপারিক রীতিনীতি প্রথা হিসাবে চোক বা অন্য কোন ভাবে হোক, উৎ- পাদকেরা প্রচলন করে থাকেন, তা' সে প্রতিযোগিতা থেকে স্বীয় উৎপন্ন দ্বাৰা কে রক্ষা করবার জন্য হোক, অথবা মুদা বাড়াবার জন্যই হোক। এই প্রথাগুলির মধ্যে আবার সব চাইতে অনিষ্টকারী হচ্ছে বিক্রয়মূল্যের স্বতঃসংরক্ষণ। এই পন্থা অনুযায়ী পুরা ব্যাপারী হস্তান্তর ক্রিয়া নির্ধারিত ন্যূনতম মূল্য সীমিত রাখতে বাধ্য হয়। নির্ধারিত মূল্য থাকায় ক্রেতা হয়ত লক্ষ্যাকর্ষিত বামেন্দা থেকে মুক্ত থাকতে পেরে একটু স্বস্তি বোধ করেন। তবুও বুদ্ধিমান ক্রেতা এটা ভেবে অস্বস্তি হন যে দেশকালপাত্রের ভিত্তিতে বর্তেও কি ক'রে দরদেব অভিযোগ বজায় থাকে। প্রতিযোগিতার এমন অভাব কোন ইচ্ছাকৃত বলে সন্তুষ্ট হয় যে মূল্য হ্রাসের জন্য খরচাব্যয় আকষ্ট করবার চেষ্টা নিরো- তাদেশ মধ্যে সম্পূর্ণ অন্তর্হিত হয়? অর্থাৎ বন্টন ও যোগান ব্যবস্থার প্রতিটি স্তরে উৎপাদক, পাটকারী বিক্রেতা ও খুচরা ব্যবসায়ীদের মধ্যে এমন একটা স্বাধীন বোঝাপড়া নিশ্চয়ই আছে যাতে করে ক্রেতার পক্ষে দ্রব্য বিশেষের নির্দিষ্ট মূল্য দেওয়া ছাড়া আর কোন গড়ান্বব নেই। ভোগ্য সামগ্রির প্রায় শতকরা পঁচিশ ভাগ ক্ষেত্রে কোন না কোন ভাবে বিক্রয়মূল্যের এই ধরনের সংরক্ষণ ব্যবস্থা চালু আছে দেখা যায়। উৎপাদকের চাপবৃদ্ধ প্রায় সকল সামগ্রির ক্ষেত্রেই এই ব্যবস্থার সাধিক প্রয়োগ লক্ষ্য করা যায়। এই হ'লে দ্বিতীয় প্রয়োগটির সবপ্রধান দিকটির মোটা- বুটি বিবরণ। অতঃপর প্রথম প্রয়োগক্ষেত্রটি সম্পর্কে কিছু কথা বাক। অর্থনৈতিক ক্ষমতার কুক্ষীকরণের ধারণাগুলি প্রথমতঃ নেই সকল উদ্যোগের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

মানের সম্পত্তির মূল্য বেশ কোটি টাকার কম নয়। অন্যত্র এই সম্পত্তি মূল্য এক কোটি টাকা ও তদুর্ধ্ব নির্দিষ্ট হ'লে এই ভিত্তিতে যে, উদ্যোগটির নিয়ন্ত্রন সীমা এককভাবে বা যৌথভাবে সীমা কতক- গুলি পরস্পর স্বতন্ত্র উদ্যোগের সহায়তায় ন্যূন পক্ষে উৎপাদন, যোগান বা বন্টনের এক তৃতীয়াংশের কম নয়। উভয় ক্ষেত্রেই সম্প্রসারণ ও নতুন উদ্যোগ স্থাপনের প্রতিটি পদিকল্পনা এই আইনের আওতাভুক্ত হবে। জনস্বার্থের অনুকূল হলে তবেই ভারত সরকার এই সকল পদিকল্পনায় অনু- যোজন করবেন। দুই বা ততোধিক উদ্যোগের সামুজিকস্বপ্নের ক্ষেত্রেও আইনে অনুকূল ব্যবস্থা ব্যবস্থিত হয়েছে।

জনস্বার্থ

যদিও আইনে জনস্বার্থের কোনও সংজ্ঞা নির্দিষ্ট হয় নি, তথাপি নিঃসন্দেহে এটা যায় এটা বেশ ব্যাপক স্বার্থেই ব্যব- হৃত হয়েছে। যে বিশেষ উদ্দেশ্যগুলি সাধিত হলে আইনের লক্ষ্যগুলির জনস্বার্থের অনুকূলে প্রয়োগ হয়েছে বলে ধরা যাবে, তার একটা বোঝাটুকি রাখা পাওয়া যায় এই আইনের ২৮ ধারায় উল্লিখিত বিষয়- গুলি অনুযায়ী করলে। এই ধারায় ভারত সরকার ও একচেটিয়া কারবার মাল্যোগের প্রতি কতকগুলি এমন নির্দেশ প্রদত্ত হয়েছে যা দেশের সাধারণ অর্থনৈতিক অবস্থার পরিপ্রেক্ষিতে আইনের অন্যান্য ধারাগুলির প্রযোজ্য অবশ্যই পালিত হবে বলে আশা করা যায়। প্রথমই ধরা হয়েছে অর্থ পরিচালনা ও ব্যয় সং- ক্ষেপের দ্বারা উৎপাদন, যোগান ও বন্টন ব্যবস্থাকে এমন একটা পর্দায়ে নিয়ে আসতে হবে যে উৎপাদনের মূল্য, গুণাগুণ ও পরিমাণ প্রত্যয় স্তরে বজায় থাকে এবং একদিকে তা যেমন ভারতের প্রতিরক্ষার প্রয়োজন বেচার, অন্যদিকে তেমনি স্বত- ত্বের ও বহির্বাণিজ্যের সম্প্রসারণে সহা- যতা করে। ব্যবসা বাণিজ্যের লক্ষ ও পরিচালনার সংগঠনে প্রতিও দুই দিকতে ধরা হয়েছে। উৎপাদন ক্ষমতা ও বন্য দুই

সম্পদের দুই প্রয়োগ ও ব্যবহারের প্রতিও নজর রাখতে হবে। ব্যবসায়িক শৈলীর উৎকর্ষ সাধন ও উৎপন্ন সামগ্রির বিক্রয় ক্ষেত্রের প্রসার আইনের এই ধারার অন্য তর লক্ষ্য হিসাবে বিদ্যুত হয়েছে। এক- যাতিত অর্থনৈতিক ক্ষমতার কুক্ষীকরণের বিরুদ্ধে প্রতিপক্ষ হিসাবে নতুন উদ্যোগ স্থাপনের সহায়তা করতে হবে জনস্বার্থের কথা স্মরণ রেখে। ছাড়াই সমস্ত বন্টনের জন্য যাতে জড়ির অর্থনৈতিক সম্পদের ব্যবহার নিয়ন্ত্রিত হয় সেদিকেও বিশেষ দৃষ্টি রাখতে হবে। পরিণেবে অন্য যে আর একটি বিষয়ের উপর জোর দেওয়া হয়েছে সেটি হল বিভিন্ন অঞ্চলের মধ্যে অর্থনৈতিক উন্নয়নের ব্যাপারে বৈষম্যের দূরীকরণ। এই ব্যাপারে অনুগ্রহ অঞ্চল- গুলির সম্পর্কে বৈষম্যের হ্রাসের দিকটিতে বিশেষভাবে নজর দিতে হবে।

এই হল একচেটিয়া কারবার ও সরকারী নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে রচিত আইনটির মোটা- বুটি স্বপ্নের কথা। একদিকে যেমন সরকার- তান্ত্রিক সমাজব্যবস্থা প্রবর্তনে এই আইনের উদ্দেশ্যযোগ্য তুলিকা রয়েছে, তেমনি এর প্রত্যয় প্ররোপে ব্যর্থতা নিয়ে আসতে পারে এমন এক বিপর্ষয় বা অর্থনৈতিক উন্নয়নে স্বাধীন প্রতিবন্ধক সৃষ্টি করে জাতিতে সমুদ্র সঙ্কটের সমুখীন করতে পারে। আইনটির উদ্দেশ্য স্বচ্ছ হলেও এর ধারাগুলি যে ক্রটি মুক্ত নয়, তাতে কোন সন্দেহ নেই। প্রয়োগের ক্ষেত্রে এই ক্রটিগুলির প্রভাব যে এসে পড়তে পারে এমন সম্ভা- বনাকেও তাই অস্বীকার করা যায় না।

বহির্বাণিজ্যের পরিস্থিতি

১৯৭১ সালের মে মাসের গতিরানে দেখা গেছে ভারত ই মাসে ১৩২ কোটি ১৬ লক্ষ টাকার পণ্য সামগ্রী বিদেশে রপ্তানি করে। গত বছরের মে মাসের তুলনায় এই রপ্তানির পরিমাণ ১৪ কোটি টাকা বেশী।

কবি চিত্তরঞ্জন

অপর্ণা দেবী

চিত্তরঞ্জন নামকে দেশবাসী দেশপ্রেমিক, রাজনৈতিক নেতা ও দেশের প্রকৃত বন্ধু, 'দেশবন্ধু' বলেই জানে এবং বিখ্যাত আইন-বিদ, ঐশ্বর্যশালী রাজ, ভোগী ও ধোঁয়ায় ভ্রুপেত দেশবাসীর কাছে তিনি পরিচিত। কিন্তু এসব ছাড়াও তাঁর মূর্খা যে কবি প্রতিভা মুকিরে ছিল তাঁর অন্তরঙ্গ যে কাব্য চীতি ছিল কবি চিত্তরঞ্জনের সেই রূপটির সঙ্গে হয়তো অনেকেই পরিচিত নন। 'তাই তাঁর সেই রূপটিই আজ দেখাতে চেষ্টা করবো।

কিশোর বয়সে লেখা তাঁর কয়েকটি কবিতা এবং তাঁর প্রথম প্রকাশিত কাব্য গ্রন্থ—'মানক'। বাল্যের পর চিত্তরঞ্জনের আরো ৪ খানা কবিতা গ্রন্থ প্রকাশিত হয়। ১৯১২ সালে 'মানা'—আর প্রকাশ করে। বাল্যের পর ১৯১০ সালে "সাগর নীত" এবং ১৯২৪ সালে "অন্তর্যামী" এর পরে ১৯২৫ সালে "নারায়ণ" মাসিক পত্রিকার "কিশোর কিশোরী" আত্মপ্রকাশ করে।

আশৈশব সাহিত্য সেবার চিত্তরঞ্জনের একটা আকুলতা থাকলেও ঘটনাচক্রে তা সম্পূর্ণ ফুটে উঠতে পারেনি। দেশবাত্তকার আকুল আহ্বানে, তিনি 'পৃথিভে বাঁধেন তাঁর অশ্রুসিক্ত হইয়া।' অন্যান্য অত্যাচার যৌবন কর্তে বহাগ্রজু যেমন দুবাহু তুলে এথিরে গিরেছিলেন তাঁর আভিপ্রয় ব্যাখ্যনা ত্যাগ করে, ভেবনই চিত্তরঞ্জনকে বহু কয়েকটি সাহিত্য সাধনা ত্যাগ কর্তে হয়েছিল দেশবাত্তকার মুক্তি রূপে পাকঅন্য পথ বাজাবার আহ্বানে। এ সম্বন্ধে

আভির সাহিত্য ভাণ্ডারে তিনি বা দান করে গিয়েছেন তাঁর কার্যবহুল রাজনৈতিক জীবনের কীকে কীকে, তা বড় কম নয়। চিত্তরঞ্জনের ঘটনাবলি জীবন হতে যদি সজীত ও সাহিত্য সেবাকে আলাদা করে নেওয়া হয় তবে যে পতীর পুণ্যস্থান দেখা যাবে তা অপূরণীয়।

চিত্তরঞ্জনের বিভিন্ন ডাব তরঙ্গ কবিতাতেই প্রথম আর প্রকাশ করে। এই প্রকাশ প্রথম ফুটে উঠেছিল তাঁর অপরিণত বয়সের পদ্য সমূহে। ১৮৮৫ সালে তাঁর রচিত 'কেন কীমে হুমর' কবিতাতেই অন্তরের আকুলতার এক আশার স্বপ্ন দেখেছিলেন। 'তাই কিশোর কবি প্রণু করলেন,—

"দুর্জন শিশুর মত ভাগিবি কি অবিষত
মিছে আশা বুকে করে" ?

আর সে আশা যদি পূর্ণ না হয় ? তাঁর জন্য কি তুমি অশ্রু সঞ্চল করব—তাই বললেন তিনি—

'বোঁজ অশ্রুজল

কীদিয়ে বল কি কম

কীদিকি কাহার তরে ?'

ক্রন্দন তো আশা পূর্ণ করার বা আশা ভুলে সাহসার একমাত্র পথ নয়। 'তাই সাহসে ভর করে কিশোর কবি বজ্রস,—

সাহসে করিয়া ভর

আনিয়া হস্তের বল

বাণ্ড ভরী ভাসাইয়া

কড় কড়াকে ভর কি ? যাক না তরী ছুবে।

তাই বলেন তিনি—

'কি ভর কি ভর' ? ভোর

ওরে হুরর আমার

উড়িবিধে নীতাহিরা।

কিশোর অন্তরের দুসিবার আশা সকল করবার বাসনা ফুটে উঠেছিল কিশোর কবি চিত্তরঞ্জনের এই অপরিণত জীবনের মধ্যে। উদ্ভাল সমুদ্রে পরবর্তী জীবনে ভরী ভাসিয়ে-ছিলেন তিনি এবং 'নীতাহিরা' জীরে উঠতেই হবে এই দৃঢ় সংকল্প যে তখন থেকেই তাঁর হৃদয়ে বহুসূচ হয়েছিল তাতে আর সন্দেহ কি ? ১৮৯৭ সালে তাঁর রচিত কবিতা 'নিরাশা' প্রথম প্রকাশিত হয়। এর পরে মাসিক পত্রিকাতেও তাঁর রচিত কবিতা যথেষ্ট যথেষ্ট প্রকাশিত হোত। দেশবাত্তকার ভবিষ্যত সাধক পুত্র তখন দেশজনমীর উদ্দেশ্যে পুজার অম্বা নিবেদন করছিলেন। দেশবাত্তের কণ্ঠে তিনি বলেন,

ভক্তি পুণ্য দিবে যোগো,

গাঁথিয়াছি দুসিবার

বড় সাধ দিব তুলে গুই চরণে তোমার।

তুমি যদি আলো করে দাক বা হৃদয় পায়ে
দুঃখ মোর সুখ হবে মুখে যাবে অজকা বা

এ কবিতায় চিত্তরঞ্জনের দেশাত্মবোধের উদ্দেশ্য লক্ষিত হয়। বাত্মপ্রেমের যে দীপ শিখার তাঁর কিশোর বন প্রথম আলোকিত হয়েছিল, সেট প্রমালোক ছড়িয়ে পড়েছিল যৌবনে তাঁর কাব্যের ভ্রুপেত। চিত্তরঞ্জনের জীবনের তরুণ প্রভাতে যে সুর বৃণিত হয়ে উঠেছিল জীবনের অপরাহ্নে সেট একই সুর বিপুল উজ্জ্বলে বহুত হোল।

চিত্তরঞ্জনের পরবর্তী জীবনে সাহিত্য সাধনায় বাধা এসেও কাব্য ও সাহিত্য থেকে তাকে বিচ্ছিন্ন করা অসম্ভব। যে বৈফল্য কাব্য তাঁর জীবনকে প্রভাবান্বিত করেছিল

পদবস্ত্রী জীবনে সেট বৈষ্ণব ভক্তি বলে
সিদ্ধি হইবেই তিনি শ্রীচৈতন্যদেবের
প্রদর্শিত পথে অগ্রসর হয়ে সর্বভাগী হইতে
পেরেছিলেন, তাই—

‘সব সমাপিয়া একমন হৈয়া
নিঃচরই হইলান লানী’

—বলে তম্বু বনপ্রাণ সেবাস্বাকার
সেবার তিনি সর্পর্ণ করলেন। সাংগিত্যিক
জীবনের সঙ্গে তাঁর রাজনৈতিক জীবনকে
এক অঙ্গেরা বন্ধনে আবদ্ধ করে তিনি
সাহিত্য সাধনাকে খোঁজ করে বাত্সেবার
অগ্রসর হলেন। নতুবা রাজনৈতিক সাধনা
তাঁর সাহিত্য সাধনার বাধা স্বরূপ হলে,
তিনি সম্পূর্ণভাবে দেশ সেবার অভিযে
পড়তে কখনই পাবতেন না।

যৌবনকাল থেকে চিত্তব্রতনের হৃদ
বালকে যে ভাবরূপ কুল ফুটে উঠেছিল
তাই নিয়েই তিনি বাণীল চরণে অটলি
লিলেন। ১৮৯৬ সালে তাঁর এই অর্ধ
‘মোনক’ নামে প্রথম প্রকাশিত হয়। বালকের
তরুণ বাল্যকাল প্রাণ বলন্তের হিম্মলে উচ্চ-
গিত হয়েই প্রেমের সঙ্গীত গেয়ে উঠলেন।
‘তোমার প্রেম’ কবিতায় তরুণ কবি এই
প্রেমের স্বরূপ জানতে ব্যাকুল হোলেন।
কেমন সে প্রেম? তাঁর মনের প্রশ্ন কবিতায়
রূপ পেল—

‘তোমার ও প্রেম সখি, নানিত কৃপাণ
দিবানিশি করিতেছে হৃদিবন্ধ পান।
নিভা নব সুখ ভাবে
খলগিছে রবি করে

সজীব বন্ধকাষে সে আলো নিবান।

মানকে প্রকাশিত ‘ঈশ্বর’ কবিতাটির
জন্য চিত্তব্রতন ঈশ্বর বিদ্রোহী, নাস্তিক
আখ্যা পেরেছিলেন ব্রাহ্ম সমাজের ঈশ্বর
সেবকদের কাছ থেকে। তরুণ প্রাণের
আগা তিনি ঈশ্বরের চরণে নিবেদন করলেন—
কিন্তু বাক্যে নিবেদন করলেন, তাঁকে
উপলব্ধি করবার বাসনা তাঁর মনে ছেগে
ওঠা খুঁই খাভাবিক। বার বার তাঁর

আবেদনের উত্তর না পেয়ে সশেষের দ্যস্ত
প্রতিঘাতে অভিমান করি-বন বিদ্রোহী
হয়ে উঠল—সে বিদ্রোহের ভাব অভি-
খাভাবিক, তাই কবি চিত্তব্রতন বলেন,—

‘ঈশ্বর-ঈশ্বর বলি অবেদ্য ক্রন্দন
প্রচণ্ড ঝটিকা বহি গগন ভরিয়া
আমাদের সুখ নাস্তি নিতেছে চরিত্রা
বাড়াইয়া জালাবন বিজ্ঞান যেমন।

অন্যায় অসঙ্গতির বিক্ষোভে চিত্তব্রতন আত্ম-
বন মুগ্ধ করে গিয়েছেন—বর্ষপ্রচারকদের
কপটভাষা ক্ষুদ্র হয়ে তিনি তাঁর দায়িক
কবিতায় বিদগ্ধ করে বলেন,—

তথাও দলের কথা দিবস রজনী
সাকী লিরা ঈশ্বরের কথার কথার
বজ্রুতা তুমিবা শুণু স্মৃতিত ধরনী
‘দাড়া’ ‘তাড়া’ বলি তব চরণে লুটায়
ধরণীর স্বপ্ন লুপ্ত অবহেলা করি
আঁকিষ্ঠ দর্পের ঢলি নাসিকা কুঁকিয়া
নিবেদনে নিঃশূল ফেলি ভগবানে স্মারি
মানবের পতপাপ ভেগে চেঁচাইয়া।

এখানে কবি আকাঙ্ক্ষিত করনার পদ্য ছেড়ে
বাস্তব জগতে আগন বিছালেন। তথাকথিত
ঈশ্বরকে নিজের রূপে দেখে সাজিয়ে মান
অভিমানের অবতাধনা করে বলেন—

‘তুমি যাও আরি থাকি আপনাবে লয়ে
ভুঝিা হৃদয়তলে গভীর গভীর।
আমারি নন্দন আমি কবি আবিষ্কার
বধূব সুন্দর এক অপূব নন্দন
আকুল পরাণ লয়ে ব্যাকুল নয়ন
তোমার চরণতলে আসিবনা আব।

ভক্তই ভগবানকে অভিমান ভবে এমন কথা
বলতে পারেন। চিত্তব্রতন বিদ্রোহ করে-
ছিলেন বর্ষ প্রচারকদের কবিত্ত এক শ্রেণীর
নির্ভিত ঈশ্বরের বিক্ষোভে, ঈশ্বরের ঈশ্বরের
বিক্ষোভে নয়।

মানকে চিত্তব্রতনের একখানি প্রসিদ্ধ
কবিতা ‘বার বিলাসিনী’। এই কবিতায়

বনবাণে ২২শে আগষ্ট ১৯৭১ পৃষ্ঠা ২২

জন্যে তাঁর বিবাহে বাক্য সমাজের কোন
কোন প্রচারক অনুপস্থিত ছিলেন। অভি-
পত্ত নাস্তির অস্তরের আগা যেন প্রাণে
প্রাণে অনুভব করলেন চিত্তব্রতন। চিত্র-
লাহিত্যের করুণ জীবনের কাহিনী তাঁর
সবত হৃদয় বহিত করায়। পুরুষের
অন্যারে নিপীড়িতা সমাজ পরিভাষা
উপেক্ষিতা বারবিলাসিনীর অক্ষুট ক্রন্দন এ
কবিতাতে সুবর হয়ে উঠেছে। জ্বলে ও
ভাব বাধুর্বা ‘বারবিলাসিনী’ কবীন্দ্রদ্বারের
পতিতার পাশেই স্থান করে নিল।

ওগো আমি যৌবনে যোগিনী

এ স্বাপনা ছাই

সর্বাঙ্গে মাঝিয়া তাই

চলিয়াছি কলঙ্ক বাহিনী

চিত্রলিন যৌবনে যোগিনী

মানকে ‘অভিলাপ’ কবিতাটিতে চিত্তব্রতনের
প্রাণের সম্পূর্ণ পরিচয় আমরা পাই। তিনি
বলেন—

স্বর্ণ সহচরণ

আজ হতে আমি হব

ধরণীর প্রাণ

বাজিবে আমার বকে ভগতের দীর্ঘবাস

পত লুপ্ত তাপ

চিব অশ্রুজল চোখে আঁগির বহিব নড়ে

পূর্ণ পরিভাপ

বকেতে বিধিতা হবে নানিত কৃপান সম

এই অভিলাপ।

অস্তর বহিত কথা তার এই বাণী স্বপ্ন
সিংহাসনে অধিষ্ঠিত সুবপতির মোচ চূর্ণ
করে দিল। অবহেলিত জনগণের তাঁর
আর্জনাশক্তিগেল সম বিদ্ধ হয়ে হইল তাঁর
হৃদয়ে। প্রকাশ্য রাজনীতিতে মোহ
বাড়ায় একটা সূত্র বুঁজে পাড়ায় বার
বালকে প্রকাশিত এই “অভিলাপ”
কবিতায়।

নিরক্ষরতা সনাক্তের অভিযান। দূর্ভাগ্য-বশতঃ, ভারত নিরক্ষর প্রবাস দেশ। নিরক্ষরতা দূরীকরণ সহজ কাজ নয়, তাই বহু শিক্ষা প্রসারে নবসাক্ষরসাহিত্য অপরিহার্য। নবসাক্ষরসাহিত্য প্রণয়ন, প্রকাশন ও বিতরণ দীর্ঘদিন ধরে ছিল অবহেলিত।

বরফদের লেখা ও পড়ার কৌশল আরও করার সহায়্যার বিজ্ঞাননির্ভর সমাধানের পথের জন্য ইউনেস্কোর সহযোগিতায় ভারত সরকারের শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে অনুসন্ধান ও গবেষণা চলছে। এছাড়া, সরকারী বেসরকারী বহু সংগঠন ও ব্যক্তিগত এই সহায়্যার সহায়নে চিন্তা ও প্রচেষ্টা নিরোপ করেছেন।

একটা ধারণা প্রচলিত ছিল যে নিরক্ষরকে অক্ষরজ্ঞান সম্পন্ন করে তোলাই শেষ কাজ এবং বহু সাক্ষরদের সাহায্যে বাক্য বা কী নিরক্ষরতা ধীরে ধীরে সাক্ষরতা অর্জন করবে। কিন্তু পরে গণ্য হল যে ধারণাটি ভুল। মূল চিন্তে পারা য় প্রাথমিক ক্ষমতা বিপুল অধাবাস্য ও পুরে অভিজ্ঞ হয় এবং বই না পড়ার তা হারিয়ে যায় এবং বই পড়ার আগ্রহও আর থাকে না। অর্থাৎ পড়া ত্যাগ করার পর উপযোগী বোধগম্য সাহিত্যের অভাবে পড়ার অভ্যাস আর থাকে না। সে কারণেই সাক্ষর হবার পর তাদের উপযোগী ক্রমাগত

নবসাক্ষরসাহিত্য মোহিত রায়

সাহিত্য চাই-ই। এছাড়া, সাক্ষরতা শিক্ষার মর্ম হল যে নিরক্ষর মানুষকে সমাজ ও দেশের বিপুল কর্মক্ষেত্রে তাদের পূর্ণ দান অবিকার করতে এবং যোগ্য নাগরিক করতে সাহায্য করা। তারজন্যও তাদের উপযোগী সাহিত্য চাই।

নবসাক্ষরসাহিত্য এমন হওয়া উচিত যাতে নবসাক্ষররা পড়ে শিক্ষা, আনন্দ, প্রেরণা পেতে পারে, ব্যক্তিসম্পত্তীধর্মণে লাভবান বা উপকৃত হতে পারে এবং সামাজিক অর্থনৈতিকাদি ক্ষেত্রে তাদের মানের হ্রাসোত্তি হতে পারে। এই সাহিত্য সহজ সরল ভাষায় লেখা হবে। তবে প্রচলিত বাক্যরীতি ও প্রবাদাদি বিলিয়ে লেখা হতে পারে। চোট চোট বাক্য ধোরাতো ভাষায় হবে। প্রযুক্তি-বিজ্ঞাননির্ভর শব্দ এড়িয়ে যেতে হবে। জন্য থেকে অজানা বিষয়ে যেতে হবে। বইতে মূলভাষ বাস্তবায়ন মনে পুরে আসে। শব্দ-নাটক-বর্ণনা বা কথোপকথনের মাধ্যমে এই সাহিত্য লেখা হতে পারে। অমরকারী অলংকার ও অপ্রচলিত বুদ্ধাক্ষর থাকবে না। স্পষ্টপ্রতিষ্ঠ উপমা থাকতে পারে।

নির্ভুল জ্ঞানসমৃদ্ধ হবে। প্রকাশভরী হবে সহজ বসোক্ত। স্বাভাবিক আকারের বই হবে। দার হবে কম। নবসাক্ষর-সাহিত্য লেখকদের জন্য নবকার ভাষা কেন লিখছেন। কাদের জন্য লিখছেন। বিষয় সম্পর্কে নবসাক্ষররা কতটুকু বোধন। তাহা কি এই বিষয়ে আগ্রহ-নীল। যে উদ্দেশ্যে বইটি লেখা তা কি প্রকাশ হয়েছে। লেখা কি আকর্ষণীয় ও পাঠযোগ্য হয়েছে।

নবসাক্ষরদের পাঠ্যক্রম ও প্রয়োজন সম্পর্কে গবেষণা করে দেখা গেছে যে ভাষা মর্ম-পৌরাণিকী-ভৌমনী-গল্প-পাদ্যাদি-নের গান ও চাষবাস সম্পর্কে বেশী আগ্রহ-নীল।

আমাদের দেশে নবসাক্ষরসাহিত্য প্রণয়ন ও উৎসাহনের জন্য সরকারী এবং বেসরকারী উদ্যোগে সাহিত্য কখনো প্রযুক্তি হযেছে। ভারত সরকারের শিক্ষা মন্ত্রণালয় প্রতিবছর শ্রেষ্ঠ নবসাক্ষরসাহিত্যকে পুরস্কৃত ও সম্মানিত করছেন। ভারতের মুখ্য ১৪ টি ভাষাতেই এখন প্রচুর পরিমাণে নবসাক্ষরসাহিত্য প্রকাশিত হচ্ছে।

টেলিভিশন সঞ্চার ব্যবহার উন্নয়ন

মহাদিল্লীর কেন্দ্রস্থলে বহু অটালিকা ও সরকারী ভবন ইত্যাদি-নির বাধা ছাপিয়ে বাড়িয়েছে এক সদা নিবিত টাওয়ার বা বিহার। গাঢ় কলম্বা আর সাদা বহু রঙ। এই টাওয়ারটি ভারতীয় টেলিভিশন সঞ্চার ব্যবস্থা সম্প্রসারণে এক নবীনতম সংযোজন। সাত্তে তিন লক্ষ টাকা ব্যয়ে এবং সম্পূর্ণ ভারতীয় কারিগরি শক্ততার গড়া এই উচ্চ টাওয়ারটি বহুদূর থেকে সবার দৃষ্টি আকর্ষণ করছে।

ভারতে টেলিভিশন সঞ্চারের প্রথম পদক্ষেপ ঘটে দিল্লীতে। দিল্লীর আকাশবাণী ভবনের সংলগ্ন টেম্পলটির সঞ্চার ক্ষমতার ব্যাস

ছিল ৪০ কিলোমিটার। সাধারণ মানুষের এই টেলিভিশন সঞ্চারে যান্ত্রিক গোলাযোগ ছাড়াও তবি যথেষ্ট পরিষ্কার পাওয়ার সম্ভব ছিল না। এইজন্য বর্তমান টেলিভিশন টাওয়ারটি নির্মাণের কথা ভাবা হয়। একেতে কামানি টল্লিনিয়ারিং করপোরেশন নামে একটি প্রসিদ্ধ বেসরকারী কোম্পানীকে টেলিভিশন টাওয়ারটি তৈরীর ভার দেওয়া হয়। তারা দক্ষতার সাথে সবসময় কাজটি সমাপ্ত করে।

একশ মিটার দীর্ঘ (প্রসঙ্গত, এটি দিল্লীর কুতুব মিনারকেও উচ্চতার দ্বারা মারিয়েছে, কুতুব ২৩৪ ফিট দীর্ঘ) এই টেলিভিশন টাওয়ার স্থাপনে টেলিভিশনের ছবি এখন দিল্লীর আশে পাশে ৬০ কিলোমিটার ব্যাসের এলাকা থেকে পরিষ্কার দেখা যাবে। উন্নত যন্ত্রপাতি বৃদ্ধ বলে এতে টেলিভিশনে যান্ত্রিক গোলাযোগও কমবে এবং আঁধা করা যায় এর ফলে ক্ষত টেলিভিশন শিরের প্রসার ঘটবে। উল্লেখ্য, বর্তমানে দিল্লীতে প্রায় ২৫,০০০ টেলিভিশন সেট রয়েছে।

মোহনপুর বাঁধ

ক্ষেত্র বামারের দেশ এই ভারতবর্ষ। এ দেশের উন্নয়ন মানেই মূলতঃ কৃষি উন্নয়ন। যে বছর বর্ষা ভাল হোল না সে বছর ফসলও ভাল হয়না। অননি বন্ধ হয়ে গেল নার মালের ত্রেরপার্নন। গ্রামের চালি ঠকিয়ে গেল হাঙ্গারকার বেড়ে গেল। এ জন্যই আমাদের উন্নয়ন প্রকল্পে কৃষির জন্য জল সেচ একটি বিশেষ স্থান দখল করে আছে। কয়েকটি পঁচশাল পরিকল্পনার পরে পরিকল্পনা প্রণেতারা লক্ষ্যলেন বড় বড় জলসেচ প্রকল্পের চেয়ে ছোট ও মাঝারি সেচ প্রকল্পের গুরুত্বও কার্যকরীতা বেশী। এগুলির কপায়ণ ও পরিচালনাও সহজ। সুকু হ'ল তাই "লগু সিঁচাই"—এর কাজ। হাজা মজা পুকুর বিশেষ সংকার সূত্র হ'ল, নতুন নতুন পুকুর কাটা হ'ল।

পশ্চিম বঙ্গেও এমন কয়েকটি ক্ষুদ্র সেচ প্রকল্প কার্যকরী হ'ল। এমনও পত্তাধিক প্রকল্প বিবেচনাধীন রয়েছে এ রাজ্যের বিভিন্ন জেলায়। বিশেষতঃ পশ্চিম বঙ্গের পশ্চিম প্রান্তরে কৃষ্ণ ধূসর পুকুরিয়ায় এমন বিবেচনাধীন কয়েকটি ক্ষুদ্র সেচ প্রকল্প রয়েছে। মোহনপুর খরারীধ প্রকল্প এমনই একটি সত্ত্বাবনাহয় বিবেচনাধীন সেচ প্রকল্প। সম্প্রতি শোনা গেতে বড় বড় জলাধার না করে ছোখায় ছোখায় ছোটখাট জলাধার করা হবে। এই পরিবর্তিত দৃষ্টিভঙ্গীর পবিত্রেক্ষিতেই মোহনপুর বাঁধের বিষয় আলোচনা করা দরকার। যদিও বিষয়টির প্রতি রাজ্য সরকারের দৃষ্টি আগেই আকর্ষণ করা হয়েছে।

আসানসোল থেকে দক্ষিণ-পূর্ব রেল পথের চতুর্থ স্টেশন বধুকুড়া, দামোদরের

দিক পশ্চিম পারেরই। পান দিয়ে চলে গেছে দিগের গড়—বাঁকুড়া পাকা সড়ক। এ সড়ক ধরে বাঁকুড়ার দিকে মাইন ত্রিনেক এখানেই কনাকুড়ি—তিলুড়ি পাকা সড়কের পশ্চিম দিকে মোহনপুর গ্রাম—খানা শাতুড়ি জিনা পুকুরিয়া। ধূলি ধূসর কৃষ্ণ প্রান্তব। বর্ষায় কিছু কৃষ্ণকায় ফসল দিনে চরম আনন্দো যেন বোদ পোয়ালেছে। একটি বারিকণা বর্ষণ হলেই যেন ফসল সজ্জা হয়ে উঠতে পারে। তন ত্রো কাঙেই আছে। না দামোদরের কথা বনজিন।

সম্ভাব্য দত্ত

দামোদর প্রকল্পের কথাও নয়। দামোদর উপত্যাকায় অবস্থিত হয়েও দামোদরের কৃপাকণা থেকে বঞ্চিত এ মোহনপুর। কিন্তু প্রকৃতির করুণা থেকে বঞ্চিত হয়নি আদো। ঐ দেবুনা পঁচিশ একশ এলাকা জুড়ে রয়েছে স্বাভাবিক জলাধার, অনুবে দক্ষিণ দিকে বাঘচন্দ্রপুর পাহাড়। সেখান থেকে বৃষ্টির জল গড়িয়ে আসে মোহনপুরের দিকে। একটি নদী খাতের মত এ পথ। প্রথমে একর দশেক জায়গা জুড়ে একটি ছোট জলাধারে জাঁড়ায় এ জল। তারপরে সে জল উপজে পড়ে বড় জলাধারে—স্থানীয় ভাষায় যাকে বলে বড় বাঁধ। সরকার এর নাম দিয়েছেন মোহনপুর বড়বাঁধ প্রকল্প।

এ বাঁধ স্থানীয় জমিদারের এলাকাভুক্ত ছিল। জমিদারী দখল হওয়ার প্রাক্কালে এ বাঁধটিকে বেনামী করে রাখা হয়েছে বহু নামে। দীর্ঘদিন সংস্কারের অভাবে এমন বিশাল বাঁধটার পত্তীহতা কমে এসেছে যাটি

কমে গেছে। তবুও এর কানো জল লুপ চাষীদের হতাশা বাড়িয়ে দেয়। এ বাঁধে বিনাধরে বড়টা জল আছে। তা পেনে আশেপাশের গ্রামেই বনিন্দ্য কলজে। বাঁধটির অবস্থান এমন যে এখানে জল ধরে রেখে লক পেট দিগেই জল সরবরাহ করা যাবে পাম্প ছাড়া। সম্প্রতি এ বাঁধের জরীপ করা হয়েছে। পরে এর সংস্কার সূত্র হবে। তারপরে তুকা মিটেবে এখানকার জমির। মোহনপুর বড়বাঁধ প্রকল্প পুকুরিয়ার এই গ্রামাঞ্চলে নিয়ে আসবে নতুন জীবন।

ক্ষুদ্র সক্ষম অভিযানে (পাষ্ট মাষ্টাররাও মদত দেবেন

পল্লী অঞ্চলে ক্ষুদ্র সক্ষম প্রকল্প আরও জোরদার করে তোনাব উদ্দেশ্যে নীমুই ৬০,০০০ ব্যাক পোষ্ট মাইন নিযুক্ত করা হবে। অতঃপর তাঁদের উদ্যোগে পোষ্ট অফিসে তিন ও পাঁচ বছরের নিচ্ছিন্নকালীন জমা বৃদ্ধি পেলে, তাদের এক পত্তাংশ হারে কমিশন দেওয়া হবে। এছাড়া, পোষ্ট অফিস সেভিংস ব্যাঙ্কে বাড়তি নীট জমা হলেও তাঁরা উৎসাহমূলক কমিশন পাবেন। ১৯৭১-৭২ সালের বাড়তি সক্ষম দেখে এসব উৎসাহ ব্যতীক কমিশন বিস্তরণ করা হবে। ডিভিগন সারকেল বা সর্বাভারতীয় পবিত্রেক্ষিতে ধারা সব-চাইতে বেশী জমা সংগঠন করতে পারবেন তাঁদের পুরস্কৃত করা হবে। ডিভিগন সারকেল ও সর্বাভারতীয় পর্দায়ে যিনি সব-চাইতে বেশী সক্ষম দেখাবেন তাঁদের বখা-ক্রমে ১০০, ২৫০, ৫০০ টাকা নগদ পুরস্কার দেওয়া হবে এবং সারকেল ও সর্বাভারতীয় পর্দায়ে শ্রেষ্ঠ সক্ষম সংগঠক বলকে পালা-ক্রমে শিল্প প্রদান করা হবে।

সংবাদ পরিক্রমা

সুভাষ বসু

নদীয়া

নদীয়া সমবায় জরি 'বহুকী' ব্যাঙ্কের সহায়তায় সম্প্রতি কৃষ্ণনগরে ১৫ জন লাইসেন্সধারী উত্তীর্ণারদের একটি সমবায় সমিতি গঠিত হয়েছে। সমিতির নাম কৃষি শিল্প উন্নয়ন সমবায় সমিতি। এই ধরনের সমিতি নদীয়া জেলায় এই প্রথম।

সমিতির সদস্যরা প্রত্যেকে ২০০ টাকা করে মেম্বার কিনে প্রতিষ্ঠানের প্রাথমিক মূলধন সংগ্ৰহ করেছেন। সরকারি বা স্থানীয় জরি বহুকী ব্যাঙ্ক জেলাতে যে সব অগতীক নলকূপ ব্যবসাসেবন অথবা ট্যাক্সে কাছ থেকে দানব নিয়ম যে সব চাষী ট্যাক্সে ভরিতে জলসেচের জন্যে পাম্পসেট বসাবেন, সেই সব পাম্পসেট এবং নলকূপগুলির মেম্বারদের সংখ্যার ও বেসামান্য কাছ এই সমিতি করবেন। ক্রমে কৃষি যন্ত্রপাতি এবং যন্ত্রাংশও এই প্রতিষ্ঠান তৈরি করবেন বলে আশা করা যায়। এই সব কাছ থেকেই ১৫ জন উত্তীর্ণারদের প্রত্যেকেই বার্ষিক ১০০ টাকা করে রোজগার করতে পারবেন।

এ ছাড়াও কৃষ্ণনগরে সরকারি পরিচালনার বাস ও লবির বড় তৈরি করার জন্যে সম্প্রতি একটি বেসরকারি কারখানা স্থাপিত হয়েছে। একটি রাষ্ট্রীয় ব্যাঙ্ক প্রতিষ্ঠানটি স্থাপনে প্রয়োজনীয় অর্থ জিহেছেন বলে প্রকাশ।

ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক অব ইন্ডিয়া নদীয়া জেলায় "লীজ" ব্যাঙ্ক স্থাপন করার পর থেকে গ্রামাঞ্চলে জনসাধারণের মধ্যে ব্যাঙ্ক যোগাযোগ গড়ে তুলতে এবং জেলার সাধিক

উন্নয়নে রাষ্ট্রীয় ব্যাঙ্কের গুরুত্ব ও অবদান সম্পর্কে সাধা জেলায় একটি নির্দিষ্ট প্রচারণা চালানো হচ্ছে। এতে জনসাধারণের কাছ থেকে বেশ সাজা পাওয়া যাচ্ছে বলে জানা গেছে।

১৯৬৯ সালের ১৯শে জুলাই থেকে শুরু করে ১৯৭০ সালের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক একমাত্র নদীয়া জেলাতেই প্রায় ৫০ লক্ষ টাকা লগ্নী করেছেন। এর মধ্যে কৃষিক্ষেত্রে ২০ লক্ষ টাকা, কৃষি শিল্পে ১০ লক্ষ টাকা এবং অন্যান্য কারবারে বাকি টাকটাকা লগ্নী করা হয়েছে। এক জালায়ও বৈশী থাকে এতে উপকৃত হয়েছেন বলে প্রকাশ।

পুরুলিয়া

চতুর্থ যোজনাকালে পুরুলিয়া জেলায় ছাতি ছোট চাষীদের উন্নয়নকে কৃষিচাষী ও কৃষি উন্নয়ন প্রকল্প চালু করা হয়েছে। এই প্রকল্পের প্রাথমিকের তিন কোটি টাকা ১০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ করা হয়েছে। জেলায় আশি শ্রমিক এবং আড়াই একর বা তার কম জরি আঁচ এমন ২৫ হাজার চাষীকে এই প্রকল্পের আওতাভুক্ত করা হয়েছে।

বরাদ্দ টাকার এক তৃতীয়াংশ এই চাষীদের তহব্বুকী বাবদ মেম্বার বাবদা হচ্ছে। প্রকল্পভুক্ত অঞ্চলে পাঁচ হাজার চাষীকে সেচের কাজে কূপ বননের জন্যে ধন ও তহব্বুকী দেওয়া হচ্ছে এবং বাকি ২০ হাজার চাষীকে ফল ও সবুজ চাষের জন্যে জলসেচের ব্যবস্থা ও প্রয়োজনীয় অর্থ সাহায্যও করা হচ্ছে। এছাড়া, ১০০০ পরিবারকে দুগ্ধ উৎপাদন, পশু এবং হাঁস-মুরগী পালনের জন্যে আর্থিক সাহায্যের

ব্যবস্থা করা হয়েছে। আরও ছয় হাজার পরিবারকে ফল ও সবুজ উৎপাদনের জন্যে প্রয়োজনীয় সাহায্য দেবারও ব্যবস্থা করা হবে। গ্রামীণ কারিগরদের জন্যেও চতুর্থ যোজনাকালে পাঁচ লক্ষ টাকা বরাদ্দ করা হয়েছে। এছাড়া প্রায় ১০ হাজার একর জমি সংরক্ষণের জন্যে ২৬ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

সাধা জেলায় জলসেচ ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্যে জলাশয়গুলির সংস্কারের কাজকে অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছে। আশা করা যায় যে চতুর্থ পরিকল্পনা কালে বঙ্গবাসী ৫০ হাজার একর জমির ভায়গায় ১২২ হাজার একর জমি ছোট ছোট সেচ প্রকল্পগুলির আওতাধীন আনা হবে। এছাড়া কৃষি পন্থা মজুত করার জন্যে গুদাম এবং বিপন্নন ব্যবস্থারও যথেষ্ট উন্নতি করা হচ্ছে। এই ন্যাপক কমসূচী প্রসারণের জন্যে ১৩ জন সদস্যবিশিষ্ট একটি কৃষি শ্রমিক উন্নয়ন প্রতিষ্ঠান গঠন করা হয়েছে।

দুপুরে দুটি নয়, পুরুলিয়ায় উন্নয়ন প্রতিষ্ঠানটি কৃষিকাজ প্রসারের জন্যে রাজ্য সরকারের কৃষি মন্ত্রণালয় একটি পরীক্ষামূলক প্রকল্প গ্রহণ করেছেন। এই প্রকল্প অনুযায়ী জেলায় দুটি গ্রামে তিন একরের মত জমি দুটি পরীক্ষামূলকভাবে কয়েকটি ফল ও সবুজ নির্দিষ্ট চাষ প্রয়োজনীয় সাফল্য লাভ করেছে বলে প্রকাশ। এই প্রকল্পের চাষীদের মধ্যে ফল ও সবুজ আর্থিক ফলনশীল বীজ, সার এবং সেচের জন্যে পরিচালনা জল পাম্পের সাহায্যে বিধানব্রো বিতরণ করা হয়।



উন্নয়ন বার্তা

★ নৃসম্বন্ধের পত্নী অঞ্চলে, যেখানে ব্যাকের কাজ করার আওতা ৩৫ টমি, সেসব এলাকার অধিবাসীদের ব্যাকের সুযোগ সুবিধে দেবার কাজে সেসব রাষ্ট্রীয় ব্যাক অগ্রনী ভূমিকা নিয়েছে তাদের মধ্যে ইউনাইটেড ব্যাক অর্ ইন্ডিয়াস কাজ বিশেষ উল্লেখযোগ্য। মেদিনীপুর জেলায় “লিড্ ব্যাক” প্রকল্পটির অধিনায়ক নির্বাচিত হয়েছে ইউনাইটেড ব্যাক। ব্যাকে অর্থনৈতিক সহীকা বিভাগ গত ফেব্রুয়ারী মাসে তাদের পর্বদেয় কাজ শেষ করে পরবর্তী কাজের জন্য প্রস্তুত হচ্ছে।

★ সম্ভার ক্ষেত্রে অপেক্ষাকৃত অমুগ্ধত এলাকাগুলিতে সম্ভারের কাজকরবার আরও জোরদার করে তোলাবার জন্য জাতীয় সম্ভার উন্নয়ন করপোরেশন এইসব অঞ্চলে এক সমবেত অভিযানে অগ্রসর হয়েছে। আসাম, পশ্চিমবঙ্গ, বিহার, উড়িষ্যা ও রাজস্থানে সম্ভারের ক্ষেত্র আরও সম্প্রসারিত হবে তোলাবার জন্য ও উপযুক্ত পবিবেশ গঠন করার জন্য সাহায্যাদি আরও প্রদত্ত করা হবে।

★ প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের অধিনায়ক ডান্ড ইলেক্ট্রিক্যালস্ লিমিটেড (রাষ্ট্রায়ত্ত্ব প্রচেষ্টান) টেলিভিসান স্টুডিওর জন্য সরকারী যন্ত্রপাতি তৈরী করার জন্য পশ্চিম জার্বেরী এক কার্ভের সাথে এবং টেলিভিসান সকারের উন্নত যন্ত্রপাতি নির্মাণে এক জাপানী কার্ভের সহযোগিতায় এবেলে

কারখানা স্থাপনে উদ্যোগী হয়েছে। রাষ্ট্র ও মেজাতীয় যন্ত্রপাতি নির্মাণের জন্য এবেল গাজিরাবাদে একটি কারখানা খোলা হচ্ছে।

গত ছবছরে ‘বেল’ এর রপ্তানি বেড়েছে ৮৭ শতাংশও বেশী। ১৯৭০-৭১ সালে ‘বেল’ রপ্তানি করে ৫৩ লক্ষ টাকার ইনকুটনিকের যন্ত্রপাতি; ১৯৬৮-৬৯ সালে এই রপ্তানির পরিমাণ ছিল মাত্র ৫ লক্ষ।

★ ভারতের সমুদ্রগামী মানবাহী জাহাজে ১,১৯,১৭২ জি আর টি যোগ হওয়াতে ভারতীয় জাহাজে মান বহুরার পরিমাণ বেড়ে গিয়ে দাড়িয়েছে ২,৪৩৫,১৫০ জি আর টি। চতুর্থ পরিকল্পনায় ৪০ লক্ষ জি আর টি লক্ষ্যে পৌঁছবার সীমা নির্দ্ধারিত করা হয়েছে।

★ কানপুরের জাতীয় প্রতিরক্ষা গবেষণা ল্যাবরেটোরি সম্প্রতি পেট্রোলিয়াম তেল শোধন করে ৯০ শতাংশ কেরোসিন বিশিষ্ট স্প্রের আকার বিশিষ্ট এক জাতীয় ‘কটি’ তৈরী করতে সক্ষম হয়েছে। বিশেষ রক্তনযুক্ত এই স্প্র কেরোসিনে কেরোসিনের সমস্ত গুণ অবিকৃত থাকবে। স্প্র থেকে তেল মিঙে এনে একে কঠিন আলানি হিসেবে ব্যবহার করা চলবে। এই কঠিন আলানি সীমান্তের স্ট্রিচেট বার্টিতে পোড়ে দেওয়াও হবে সহজ। এ্যারোপোন থেকে বস্তাবলি করে প্যারাসুট দিয়ে নামিয়ে দেওয়া যাবে।

ধনধান্য

পরিষ্কার বাণী জনসাধারণের কাছে পৌঁছে দেবার সঙ্গে সঙ্গে অর্থনৈতিক, শিল্প ও কারিগরী ক্ষেত্রে, উন্নয়নমূলী অনুযায়ী কতটা অগ্রগতি হচ্ছে, তার খবর দেওয়াই হ'ল ‘ধনধান্য’র লক্ষ্য। এই পটভূমিকার পশ্চিমবঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গের ওকবপূর্ণ ভূমিকার যথার্থ রূপ তুলে ধরা ‘ধনধান্য’র অন্যতম উদ্দেশ্য।

নিয়মাবলী

‘ধনধান্য’ প্রতি দ্বিতীয় রবিবারে প্রকাশিত হয়।

দেশপত্রের বিভিন্ন ক্ষেত্রে কর্তৃত্বপূর্ণতা সহজে অপ্রকাশিত ও বোলিক রচনা প্রকাশ করা হয়।

‘ধনধান্য’র লেখকদের সত্যায়িত ডাকের নিয়ম।

অন্য প্রকাশিত রচনা পুনঃ প্রকাশকালে লেখকের নাম ও সূত্র স্বীকার করা হয়।

ভাষাতাত্ত্বিক ভাষানোর অনুবাদ করা এবং কোনোও রচনার প্রাপ্তি স্বীকৃতি জানানো সম্ভব নয়।

নিজের নাম ঠিকানা লেখা ও প্রাকটিকিট লাগানো বাম না পাঠানে অবশ্যনীয় রচনা ক্ষেত্র দেওয়া হয় না।

সুস্থ রচনাদিই সম্পাদকীয় কার্যালয়ে, এই ঠিকানায় পাঠাবেন—

“বাক্যনা”

বোম্বাে তখন

পার্সিয়েন্ট ট্রিট,

নিউ দিল্লী-১

গ্রাহক ও বিজ্ঞাপনকর্তাপণ-
বিজনেস মানেজার, পার্সিয়েন্ট ট্রিট, নিউ দিল্লী-১,
পাতিয়ালা হাউস, নিউ দিল্লী-১,
এই ঠিকানায় যোগাযোগ করুন।

“ধনধান্য” পড়ুন

দেশকে জানুন

ধন ধান্য



ধন ধান্যে

পারকরণ: কথিতবোধ পত্র বৈদ্য প্রকাশিত
পারকিত পত্রিকা 'বোধন'র বাংলা সংস্করণ

তৃতীয় বর্ষ ৭ম সংখ্যা

৫ই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : ১৪ই জুলাই ১৮৯৩
Vol. III : No : 7 : Sept. 5, 1971

এই পত্রিকার দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পরিকল্পনার ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য, তবে, শুধু সরকারী দৃষ্টিকোণ
প্রকাশ করা হয় না।

প্রধান সম্পাদক
পরদিল্লী সাম্যাল
মহা সম্পাদক
সময় ঘোষ
সংবাদদাতা: (কলিকাতা)
সুভাষ বসু
সংবাদদাতা: (মাদ্রাস)
এস. ডি. রায়চন্দ্র
সংবাদদাতা: (পল্লী)
ধীরেন্দ্র নাথ চক্রবর্তী
সংবাদদাতা: (ত্রিবাঙ্কুর)
রসকান্ত কুমার পিটম
সংবাদদাতা: (বোম্বাই)
অমিনাথ গোউপোলে
কোম্পা: অফিসার
টি.এস. মার্গরাজম
প্রচ্ছদপট
বলরাম বসু

সম্পাদকীয় কার্যালয় : বোম্বাই, জবন, পার্লামেন্ট
স্ট্রীট, মিউ মিট্রী-১

টেলিফোন : ৩৮৩৬৫৫, ৩৮৩০৭৬, ৩৮৭৯১০
৩৮৫৪৮১/৪০৭

টেলিগ্রামের ঠিকানা : বোম্বাই, মিউ মিট্রী

ডাক প্রত্যাশিত পাঠ্যের ঠিকানা : বিজনেস
ম্যানেজার, পাবলিকেশনস ডিভিশন, পাণ্ডিত্য
হাউস, মিউ মিট্রী-১

প্রচারের তার : বার্ষিক ৫ টাকা, ত্রিবার্ষিক ৯
টাকা, ত্রিবার্ষিক ১৫ টাকা, প্রতি সংখ্যা ৫৫
পয়সা

ভুলি নাই

শির-শ্রমিক সঙ্কট মুহূর্তে রাখে হলে সরকার—সকলের
সহযোগ, উৎপাদন নিষ্ঠা এবং কাজে আনন্দ খুঁজে পাওয়া।
এই তিনটি লক্ষ্যে অবিলম্বে থাকলে সামগ্রিক জীবন
অনিবার্য।

—কীথ ডেভিস



পৃষ্ঠা

সম্পাদকীয়

১

বাহ্য জাতীয়করণের চ'বছর পর

৩

ভারতের পশ্চিমজাত জিনিসপত্রের রপ্তানিতে
রেকর্ড

৫

ঘর থেকে দূরে—আর এক ঘর
সুভাগ বসু

৭

সবার জন্মে রাষ্ট্রীয় স্বাধীনতা

১১

ভালচের তাপ-বিদ্যাৎ কেন্দ্র
অশোক মুনোপাধ্যায়

১৩

পৃথক—একটি শির
সবীর মুনোপাধ্যায়

১৪

সংবাদ পরিক্রমা
"প্রতিবেদক"

১৫

আসাম ও মেঘালয়ের অর্থনীতির ওপর শরণার্থী
আগমনের প্রতিক্রিয়া

১৭

নদীয়ার পাট
মোহিত রায়

১৯

কৃষি সমাচার

রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাকের প্রথম দু'বছর

ব্যাক জাতীয়করণের মূলফল দু' উপায়ে দেখা যায়। একটি হল পুর্জিবাদীদের মাপকাঠি লড়ায়ে কি দাঁড়ানো। জাতীয়করণের পর ব্যাকগুলি কি আগের মতই লড়ায়ে বিজেতা হয়েছিল কিছু বেশী বিজেতা। অপর মাপকাঠি হল—জাতীয়করণের ফলে এই ক্ষুদ্রতরুণ স্বাধীন ব্যবস্থা মাছাতাড়ি মানুষের ব্যক্তিগত ব্যবস্থার কতটা পরিবর্তন সাধনে সক্ষম হয়েছে।

ভারতের পরিস্থিতি এক দৃষ্টান্ত স্বরূপের। এই পরিস্থিতিতে লক্ষ্য রাখা। এক সাধারণ মানুষের প্রয়োজন যেটাকে সক্ষম হয়েছে? যেসব এলাকায় আগে ব্যাক ছিল না সেই সব এলাকায় কি এখন ব্যাক কাঁধে চলেছে? উপবর্গীয় উন্নয়নের জন্যে ব্যাকগুলি কি এখন পল্লী অঞ্চলে সঞ্চার অভিযান শুরু করেছে? ব্যাকগুলি কি ক্ষুদ্র চাষীদের নানান কষ্ট প্রত্যাহারের উপায় হিসেবে গ্রহণ করেছে? জাতীয়করণের ফলে কৃষকদের কি অর্থনৈতিকভাবে মর্যাদানন্দে কবলিত হতে পেরেছেন? সংক্ষেপে এসব ব্যাক জাতীয়করণের পক্ষে এগুলি অন্যতম সামাজিক মাপকাঠি। সামাজিক ভাবেও যদি এই লক্ষ্যে উপনীত হওয়া যায় থাকে, তাহলে ১৯৬৯ সালের ১৯শে জুলাই এর পর লড়ায়েও যদি প্রতিটি ব্যাকে ভাঙে কোন ক্ষতি নেই। এক কথায় বলা যায় সামাজিক লক্ষ্যগুলির ওপর ব্যাকের লড়ায়ে কতটা সফলতা রয়েছে।

ব্যাক জাতীয়করণের সময় তিনটি লক্ষ্য স্থির করা হয়। পল্লী অঞ্চলে যে সব ভাষায় ব্যাকের সুযোগ সুবিধে নেই সেখানে সহস্র এই সব সুযোগ সুবিধার ব্যবস্থা করা। দ্বিতীয়, সংগঠিত শ্রমিকের শ্রুতি প্রয়োগ এবং তৃতীয়, সমাজের সেই সব সম্প্রদায় ধারা অর্থনৈতিক উন্নয়নে তাঁদের মাতা অংশ পাননি এবং তাঁরা প্রতিষ্ঠানগত আর্থিক সুযোগ সুবিধা অতি সামান্য পেয়েছেন, তাঁদের আশা আকাঙ্ক্ষা চরিতার্থ করা। সুতরাং নিঃসন্দেহে বলা যায় ব্যাক জাতীয়করণের মূখ্য উদ্দেশ্য লড়ায়ে বৃদ্ধি করা নয়। স্বতন্ত্রত: আশা করা গিয়েছিল যে লড়ায়ে কমই হবে। বস্তুত: ক্ষুদ্র মালিকদের ক্ষতি-পূরণ হিসেবে যে বড় দেওয়া হয়েছে তার ফলে তাঁদের চেয়ে লড়ায়ে এখন কমই। লাভ কম হবার সামাজিক কারণ হল, গত এক বছর ধরে গড়ে প্রতি মাসে ১৫০টি কামে পাখা অফিস খোলা হয়েছে পল্লী অঞ্চলে, যেখানে আগে কোন ব্যাক ছিল না। এর জন্যে অতিরিক্ত খরচও হয়েছে।

নতুন নতুন পাখা অফিস খোলা ছাড়াও আমানতের পরিমাণও অস্বাভাবিক ভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে। জাতীয়করণের পর এটিও এক উল্লেখযোগ্য ঘটনা। ১৯৬৯ সালের মে মাসে রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাকগুলির আমানতের পরিমাণ ছিল ৩,৭৩৮.৬ কোটি টাকা; ১৯৭০ সালের মে মাসে এই অংক দাঁড়ায় ৪,৩২৭.২ কোটি টাকা এবং ১৯৭১ সালের মে মাসে এই পরিমাণ আবার বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়ায় ৫,১০১ কোটি টাকায়। অর্থাৎ গত দু'বছরে বার্ষিক বৃদ্ধির হার যথাক্রমে ১৫.৭ এবং ১৭.৯ শতাংশ।

বাক সংখ্যক নতুন নতুন পাখা অফিস খোলাই হয়তো আনন্দিত ভাবে এই আমানত বৃদ্ধির কারণ। এবং এখানে উল্লেখ্য যে সবদাপল্লী ব্যাকগুলি জাতীয়করণের পর পল্লী অঞ্চল থেকে সংগ্রহ করেছে মোট ৭০ কোটি টাকা।

বিভিন্ন ব্যাক রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাকগুলিকে নিশ্চয় দেখে যে লক্ষ্য-ফলে যদি একটি নতুন পাখা খোলা হয়, তাহলে, পল্লী অঞ্চলে অন্যত্র যেখানে কোন ব্যাক নেই সেই রকম ভাষায় 'অমৃত': দুটি পাখা অফিস খুলতে হবে। জাতীয়করণের পর ব্যাকগুলি গড়ে প্রায়তন পাঁচটি কোরে পাখা অফিস খুলছে। যে ৩,০০০টি পাখা অফিস খোলা হয়েছে তার দুটো তৃতীয়াংশ খোলা হয় পল্লী অঞ্চল অর্থাৎ অসংগঠিত। ব্যাক জাতীয়করণের পূর্বে পাখা অফিসের সংখ্যা ছিল ২৬২টি আর আজ সে ভাষায় পাখা অফিসের সংখ্যা বাড়িয়েছে ১২,৮০০। নতুন পাখাগুলির ৪০ শতাংশ খোলা হয়েছে অপেক্ষাকৃত অল্পমাত্রা ব্যাকগুলিতে, যেমন উত্তর প্রদেশ, বিহার, ওড়িশা, পশ্চিম বঙ্গ, আসাম, মধ্যপ্রদেশ ও রাজস্থান।

রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাকগুলির মাধ্যমে একটি ক্ষুদ্রতরুণ কাজ হোল—কৃষি এবং এ বিষয় সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রে ঋণদানের পরিমাণ বৃদ্ধি। ১৯৬৯ সালের জুন মাসে এইসব ক্ষেত্রে ঋণ গ্রহীতার সংখ্যা ছিল ২ লক্ষ ৮২ হাজার, ১৯৭০ সালে তা বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়ায় ৩ লক্ষ ২৮ হাজার এবং ১৯৭১ সালের জুন মাসে তা আরও বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়ায় ৩১ লক্ষ ৭০ হাজার।

১৯৫৮ সালে বিভাজিত ব্যাক নিরীক্ষিত ভাবে পল্লী অঞ্চলে ঋণদানের ব্যবস্থা ব্যাধ্য করেন—'জাতীয় পরিস্থিতিতে পল্লী অঞ্চলে ঋণদান ব্যবস্থার অর্থ হোল অসংখ্য ছোট ছোট কৃষকের কাছে পৌঁছান, তাঁরা যে সব জিনিস বন্ধক দিতে পারেন তা জমা

যেহে ঋণদান এবং এট ঋণ যাতে যথাযথ ভাবে উপযোগী করা হয় তা নিয়ন্ত্রণ করা। যেটি কৃষকের ৭৫ শতাংশ হোল ছোট কৃষক। ব্যাঙ্কগুলি কি এঁদের কাছে পৌঁছাতে পেরেছে? বীমের ক্ষতি: ৫ হেক্টরের জমি আছে তাঁদের কাছেও কি ব্যাঙ্কগুলি পৌঁছাতে পেরেছে?

এখনও পর্যন্ত কৃষকগণ যে পরিমাণ ঋণ পান তার চার পঞ্চমাংশ আসে মহাদানদেশ কাছ থেকে, সীমা স্থল নেন সন্তুচরে। পল্লী অঞ্চলে যে পরিমাণ ঋণ প্রয়োজন তার এক পঞ্চমাংশ আসে প্রতিষ্ঠানগত ঋণদান মাধ্যমে থেকে। যেমন সমবায় প্রতিষ্ঠান, রাষ্ট্রীয় ও বেসরকারী ব্যাঙ্ক এবং জমি বন্ধকী ও উন্নয়নমূলক ব্যাঙ্ক থেকে। তাহলে লাভবান হলেন কারা? প্রথম যে কৃষক ব্যবসাদারে পরিণত হয়েছেন এবং যে ব্যবসাদার কৃষকে পরিণত হয়েছেন।

এ পর্যন্ত যে পরিমাণ ঋণ দেওয়া হয়েছে তার অধিকাংশ গেছে আবাদী কোম্পানী, বৃহৎ যন্ত্রচালিত বানার এবং ধনী জমিদারদের হাতে। মাঝারি ধরনের কৃষক, বীমের জমির পরিমাণ ৫ থেকে ৩০ হেক্টর পর্যন্তের মত, তাঁরা অনিশ্চয় কিছুটা উপকৃত হয়েছেন, কিন্তু আজও ছোট কৃষককে যেতে হয় গ্রামের মজাদানের কাছে।

ব্যাঙ্ক কর্তৃক ঋণদানের যে লক্ষ্য সিদ্ধান্ত ব্যাঙ্ক স্থির করে দিয়েছেন সেট বাস্তবায়ন মতোই প্রধান দুটি রয়ে গেছে। যে য়ানেকারকে কয়েক লক্ষ টাকা ঋণ হিসেবে বিতরণ কোরতে হবে তিনি কয়েকজন বিতরণাধী কৃষককে ডেকে পাঠান, তাঁদের ঋণ দেন এবং তাঁর একা পূর্ণ হওয়ার সম্ভাব্য বোধ করেন। কোন কৃষক ঋণ পরিশোধ কোরতে পারবেন তা দেখেই য়ানেকার বুঝি। ফলে অধিকাংশ ছোট কৃষক হাডাবিকভাবেই বাপ পড়ে যান। ঋণদানের সময় একজন কৃষকের ঋণ পরিশোধের ক্ষমতা না দেখে তাঁর প্রকর থেকে কি পরিমাণ ফলন পাওয়া যাবে সেটা দেখাই সম্ভবত: যুক্তি বৃদ্ধ। দুই সংস্কারের ওপর গুরুত্ব আরোপ করার জমির পরিমাণ ক্রমশ: হ্রাস পাবে এবং সঙ্গে সঙ্গে ছোট কৃষকদের ঋণ পরিশোধের ক্ষমতাও হ্রাস পাবে। সুতরাং এমন একটা ব্যবস্থা উদ্ভাবন করা দরকার যাতে ছোট ছোট কৃষকগণ উপকৃত হবেন অথচ বিনিয়োগিত অর্থও ফেরৎ পাওয়া যাবে। কোন প্রকর ফলপ্রসূ হবে কিনা তা সঠিকভাবে

নির্ণয়ের জন্যে ব্যাঙ্কগুলিকে বাহার সংক্রান্ত বিশেষজ্ঞ নিয়োগ কোরতে হবে। এইসব বিশেষজ্ঞ প্রকল্পগুলির তত্ত্বাবধি বিভাগ করে দেবেন এবং কৃষকদের কি পরিমাণ সাহায্যের প্রয়োজন তাও স্থির করে দেবেন। তাঁদের কৃষি পদ্ধতির উন্নয়নের জন্যেও বিশেষজ্ঞগণ পরামর্শ দেবেন। কৃষকদের অন্তর্বিবাসগুলি যেমন নিরূপ সর্বস্বত্ব, বীজ ও সার সর্বস্বত্ব ইত্যাদি বিষয়ে সাহায্য করাও ব্যাঙ্কের কর্তব্য। রাষ্ট্রীয় ব্যাঙ্কগুলির আরও বৈধা দরকার যে স্থানের হার যেন কম হয়।

কৃষি ব্যবস্থার মত অন্যান্য ক্ষেত্রেও রাষ্ট্রীয় ব্যাঙ্কগুলির যাত্রা উপকৃত হচ্ছে। যেমন কুদ্রপিত্ত, পরিবহন ব্যবসায় নিম্নতর বৃদ্ধা ব্যবসায়ী এবং অন্যান্য ছোট বাট ব্যবসায়ী। ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রীকরণের আগে পেশাদার ও স্ব-নিযুক্ত ব্যক্তিগণ সাহায্য বলে প্রায় কিছুই পেতেন না। সারা দেশে মাত্র একটি ব্যাঙ্ক এ ধরনের সুবিধা দিত; তাও এক নির্ভরিত সীমার মধ্যে। ১৯৬৯ সালের জুন মাসের পেরে এই ব্যাঙ্কটির কাছে এ ধরনের একাউন্ট ছিল, মাত্র ৪২১টি এবং যে পরিমাণ টাকা বাকী ছিল তার ক্ষতি হোল ৩৩ লক্ষ। রাষ্ট্রীকরণের পর প্রায় ১৮ মাসে এই ধরনের একাউন্টের সংখ্যা দাঁড়ায় প্রায় ৮৪ হাজার এবং বাকী ক্ষতির পরিমাণ দাঁড়ায় প্রায় ২৩ হাজার।

বিভিন্ন শ্রেণীর স্ব-নিযুক্ত ব্যক্তিদের জন্যে বিভিন্ন ব্যাঙ্কের বিশেষ ঋণদান পরিকল্পনাগুলি পর্যালোচনার উদ্দেশ্যে ১৯৭০ সালের অক্টোবর মাসে বিভিন্ন ব্যাঙ্ক একটি কমিটি গঠন করে। এঁদের ঋণদানের পদ্ধতি, নতুন সংগঠন ব্যবস্থা ইত্যাদি সম্পর্কে কমিটি যেটাবুটি ভাবে এক বাস্তবায়নায় সুপারিশ করে। কমিটি আরও প্রস্তাব করে যে, প্রত্যেক ব্যক্তিগত প্রয়োজনের হিসেব নিয়ে ঋণদান ব্যবস্থা যেন নমনীয় করা হয়। সিকিউরিটির ওপর জোর না দিয়ে কার্যকারিতার ওপরই যেন জোর দেওয়া হয়। স্ব-নিযুক্ত ব্যক্তিদের কারিগরী সাহায্য দানের উদ্দেশ্যে কমিটি সুপারিশ করে যে দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে যেন বচস্বামী সান্ডিস স্থাপন করা হয়। ব্যাঙ্কগুলিকে আরও নির্দেশ দেওয়া হয় যে তাদের কার্যের এলাকায় মধ্যে আর্থিক কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা হতে পারে এ ধরনের প্রকল্পের জন্যে যেন বিশেষ ঋণদানের ব্যবস্থা করা হয়। ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রীকরণের দুই বছরের মধ্যে এ ধরনের ব্যবস্থাদি নিশ্চয়ই এক বলিষ্ঠ পদক্ষেপ।

ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের দু'বছর পর

১৯৭১ সালের মে মাস পর্যন্ত "সিভি-উন্ড" ব্যাংকি ব্যাঙ্কে আমানতের পরিমাণ ৬০০০ কোটি টাকার নীচে অতিক্রম করে। গত বছর এই আমানত ছিল ৯১৭ কোটি ১০ লক্ষ টাকা এবং ১৯৬৯-৭০ তা সালে ছিল ৬৬০ কোটি ৫০ লক্ষ টাকা। অর্থাৎ গতকরা হারে বৃদ্ধি হয়েছে ১৪.৭ থেকে ১৭.৮ ডাগ। রাষ্ট্রায় ব্যাঙ্কে (মধ্যঃ ষ্টেট ব্যাঙ্ক ও তার সাতটি সহযোগী শাখা এবং ১৪টি রাষ্ট্রায় ব্যাঙ্ক) এই সময়ে আমানত

৪৩২৭ কোটি ২০ লক্ষ টাকা থেকে বেড়ে বীতার ৫,১০১ কোটি ১০ লক্ষ টাকায়। তাইলে দেখা যাচ্ছে ১৯৬৯-৭০ এর ৪২টি শতাংশে সীট আমানত ৫৮৮ কোটি ৬০ লক্ষ টাকা থেকে বেড়ে বীতার ৭৭৩ কোটি ৯০ লক্ষ টাকা, যা শতাংশ হারে বাড়ি ১৫.৭ ডাগ থেকে ১৭.২ ডাগ।

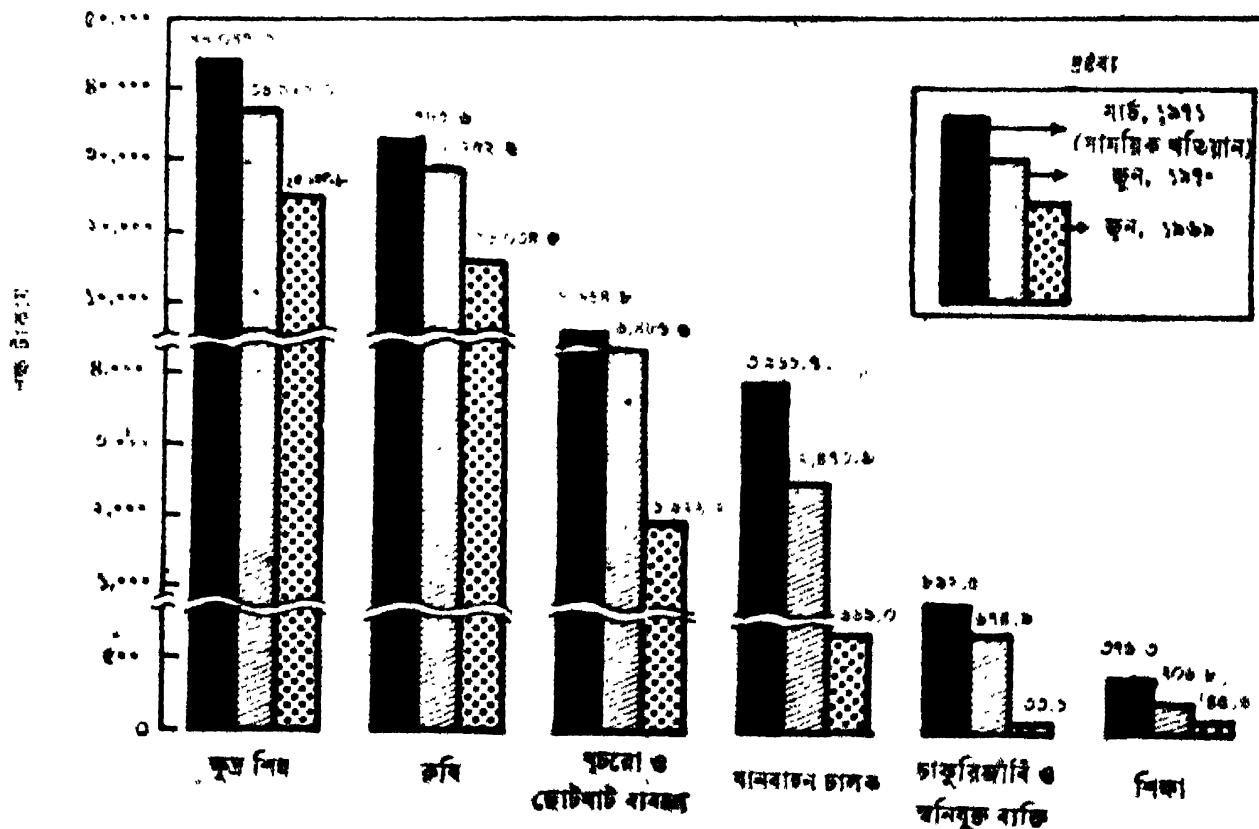
১৯৭১ সালের ২৮শে মে মাস পর্যন্ত ১৪টি ভারতীয় ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রায় হবার পর আমানত ছিল ৩,৪০৭ কোটি ৯০ লক্ষ

টাকা—রাষ্ট্রায়ের পূর্বে তা ছিল ২,৬০৫ কোটি ৮৪ লক্ষ টাকা।

ছোট খাট ঋণ

ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের দ্বিতীয় বছরের প্রথম নয় মাসের পরিসরে দেখা গ্যাছে (১৯৭০ এর জুলাই থেকে—১৯৭১ এর মার্চ) বর বিতরণ ঋণ গ্রহীতারা পূর্বের চাইতে বেশী ঋণ পেয়েছেন। যেসব ব্যাঙ্ক ঋণ দেওয়া হয়েছে তার মধ্যে আছে—

অনুরত ক্ষত্রের জন্য রাষ্ট্রায়ত্ব ব্যাঙ্কের ঋণ



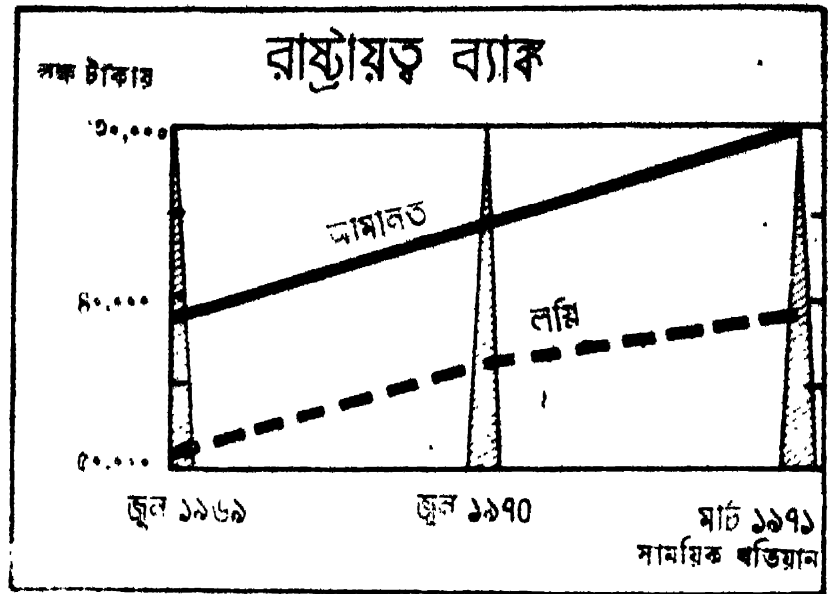
কৃষি, ক্ষুদ্রায়ত্তন শিল্প, পরিবহন চালক-দের জন্য ঋণ, খুচরো ব্যবসায়ী, স্ব-নিযুক্ত কর্মী ও শ্রমিক। বাস্তব। এইসব বিভিন্ন খাতে ১৯৬১ এর জুন মাস থেকে ১৯৭১ এর মার্চ মাস পর্যন্ত ঋণ ২.৮ লক্ষ টাকা থেকে বেড়ে বীজায় ১১.৭ লক্ষ টাকা। ১৯৭১ সালের মার্চ মাস পর্যন্ত রাষ্ট্রায়ত্তর ব্যাঙ্ক থেকে উপরোক্ত খাতে ঋণ দানের শতকরা বৃদ্ধি বীজিয়েছে ২২.৮ ভাগ। ১৯৬৯ এর জুন মাসে তা ছিল ১৪.৫ শতাংশ।

কৃষি ঋণ

কৃষকদের সরাসরি ঋণ দেওয়ার ব্যাপারেও উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি দেখা যাচ্ছে। বছর বছর আরও কৃষক রাষ্ট্রায়ত্তর ব্যাঙ্ক থেকে কৃষি ঋণ লাভান ব্যাপারে উদ্বুদ্ধ হচ্ছে; বলা ১৯৬৯ এর জুন মাস থেকে এদের সংখ্যা ১,৭১,৮৮০ থেকে বেড়ে ১৯৭১ এর মার্চে বীজিয়েছে ৭,৯৫,৭৪৫। কৃষি ঋণ ত্বরবিলগ বছর বছর ফীডোয়ার হয়ে চলেছে। ১৯৭১ এর মার্চে তা বীজিয়েছে ১৯৮.৮ কোটি টাকা। গড় পড়তার একজন কৃষক ঋণ পার ২৫০০ টাকা। আর একটি উল্লেখযোগ্য বিষয় হোল, পাঁচ একরের নীচে ভোক্তা জমি সম্পন্ন কৃষকরা 'সরাসরি কৃষি ঋণ' প্রকল্পের ডানিকার অর্থে কৃষি ঋণ অধিকার করে রয়েছে।

শাখা সম্প্রসারণ

ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রায়ত্তর করার প্রথম বছরে অপেক্ষাকৃত অনুরক্ত এলাকার শাখা সম্প্রসারণের যে বিপুল উদ্যম দেখা গিয়েছিল, দ্বিতীয় বছরেও সেই উৎসাহ ও উদ্যম অব্যাহত আছে। হিসেব করলে দেখা যাবে ১৯৬৯ এর ১২শে জুন থেকে ১৯৭১ ৩০ শে এপ্রিল পর্যন্ত ৩,৪১৯টি শাখা খোলা হয়েছে। আর একটি খবরে দেখলে জানা যাবে, ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রায়ত্তর করার পরের দু'বছরে বেঝাবে শাখা সম্প্রসারণের কাজ হয়েছে



গড়ে ১৯০০টি, সেক্ষেত্রে জাতিসংঘের আওতায় নয় বছরে শাখা সম্প্রসারণের কাজ হয়েছে গড়ে মাত্র ৩৬২টি করে। উপরোক্ত ৩,৪১৯টি নতুন শাখার মধ্যে ২,৯৩৪টি শাখা উদ্বোধন করেছে রাষ্ট্রায়ত্তর ব্যাঙ্কগুলি। অবিকল্প ৭০ শতাংশ ব্যাঙ্ক খোলা হয়েছে এমন সব পল্লী অঞ্চলে যেখানে ব্যাঙ্কের কাজকারবার আগে কখনও চানু ছিল না।

লীড্ ব্যাঙ্ক প্রকল্প

এবছরের হিসেবের ভিত্তিতে জানা যাচ্ছে লীড্ ব্যাঙ্ক প্রকল্পটির সমীকার কাজে প্রসংগীয় অগ্রগতি হয়েছে। যেসব ব্যাঙ্কে লীড্ ব্যাঙ্ক প্রকল্পের অন্তর্গত খোলা নির্ধারিত করে দেওয়া হয়েছিল তারা ইতিমধ্যে ১২৫টি সমীকার-প্রতিবেদন পেশ করেছে। ১৯৭১ সালের নেবেম্বরে আরও ৭৫টি প্রতিবেদন আশা করা হচ্ছে। এইসব প্রতিবেদন অনুসারে কিছু কিছু কাজ করণ আরম্ভ হয়ে যাচ্ছে। প্রকৃতপক্ষে লীড্ ব্যাঙ্কগুলির সমীকার বেগম আরও উন্নয়নকর্ম এবং যেসব অঞ্চলে ব্যাঙ্কের সুযোগ সুবিধা আগে পাওয়া যায়নি কিন্তু

বস্তবানুগ পরিবর্তিত অর্থনৈতিক পরিপ্রেক্ষিতে ব্যাঙ্ক বাকীদার বলে আলাদা করে নিষ্কৃতি করা হয়েছে, ১৯৭১ সালে বিশেষ করে সে সব অঞ্চলেই ব্যাঙ্ক সম্প্রসারণের কাজ আরও ত্বরান্বিত করে তোলবার জন্য রাষ্ট্রায়ত্তর ব্যাঙ্কগুলিকে উৎসাহিত করা হয়েছে। এ উদ্দেশ্যে আঞ্চলিক ভিত্তিতে নাজ্জা, কলকাতা, পাটনা, ভূপাল এবং নয়া দিল্লীতে কতকগুলি সভাও আহ্বান করা হয়েছিল। এসব সভায় বিবরণ করা হয়, ১৯৭১ এবং ১৯৭২ এর কর্তব্য মাসের মধ্যেই ১,০০০টি নতুন শাখা খোলা হবে এবং এর মধ্যে ১,২০০টি খোলা হবে এমন সব অঞ্চলে যেখানে আজও ব্যাঙ্কের কাজ কারবার আরম্ভ হয়নি।

ব্রাহ্মাঘাট সংস্কারে ৫০ লক্ষ টাকা

কলিকাতা পৌর উন্নয়ন প্রকল্পের অন্তর্গত হলদিয়া ঘোষার ১০টি পৌর অঞ্চলে ব্রাহ্মাঘাট সংস্কারের কাজ এগিয়ে চলেছে। এই কাজে ১৯৭০-৭১ সালের জন্য কলিকাতা পৌর উন্নয়ন প্রকল্প ৫০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ করেছে। এ বছরের শেষেরশেষে কাজটি সম্পন্ন হবে বলে আশা করা যাচ্ছে।

ভারতের পশুজাত জিনিসপত্র রপ্তানির

সর্বকালীন রেকর্ড

১৯৭১ সালের আর্থিক বছরের শেষ অবধি ভারতীয় পশু ও পশুজাত জিনিসপত্রের রপ্তানি সর্বকালীন রেকর্ড গার ৩০ কোটি টাকার কোঠার পৌছায়। তার আগের বছর অর্থাৎ ১৯৬৯-৭০ সালের চেয়ে এই রপ্তানি ৩ কোটি ৩১ লক্ষ টাকা বেশী। পশুজাত হিসেবে রপ্তানি বৃদ্ধি পায় ১২.৫৪ ভাগ। বিশেষ উল্লেখযোগ্য, এবারের রপ্তানি পশু বছরের এ আতীয় রপ্তানির চাইতে ৫০ শতাংশেরও বেশী।

এখন দেখা যাক কোন কোন ক্ষেত্রে কন্য এই সাকল্য। গত কয়েক বছর যাবৎ যে সব নতুন পশু শির ভ্রম উন্নতি করেছে, রপ্তানি বৃদ্ধি অভিযানে তাদের কৃতির অনস্বীকার্য। যথা—পশুরী, আধা পশুরী বহু, তা নিয়ে তৈরী পোষাক পরিচ্ছদ এবং পশুরী, ও আধা পশুরী হোসিয়ারী সামগ্রী। প্রকৃতপক্ষে এই সব ক্ষেত্রে বিশেষ করে হোসিয়ারী দ্রব্য সামগ্রী রপ্তানীর ক্ষেত্রে যে অভূতপূর্ব সাকল্য হয়েছে তার কলে রপ্তানির ক্ষেত্রে কম বেশী-বে মন্দা দেখা দিয়েছিল, তা ঘূর করা সম্ভব হয়েছে।

সুতরাং, পশুজাত জিনিসপত্র রপ্তানির ক্ষেত্রে হোসিয়ারীর এখন সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা। ১৯৬৯-৭০ সালের সাময়িক বিপর্যয় ঘূর করতে যে বলিষ্ঠ পদক্ষেপ নেওয়া হয়, তা অভ্যন্তর সকল প্রদানিত হয়েছে। অবশ্য এই নিম্নকে অনুবিহার সমুদীন হতে হচ্ছে—বীর্ষ দিনের উৎপাদন অভিজ্ঞতার অভাব, কুত্রাভ্যাস শিল্পের সীমাবদ্ধতার অভিজ্ঞতাক থাক্য, প্রচোজনীর কাঁচা মালের ব্যাপারে পূর্ণোপরি

আবিধানির ওপর নির্ভরশীলতা, বিশ্বের সর্বাধুনিক বাজারগুলিতে তীব্র প্রতিযোগিতার যুগোমুখি হওয়া এবং আভ্যন্তরীণ বাধ্যতামূলক ব্যবস্থাদীনে কাজ করা, প্রভৃতি। এসব বিবেচনা করে দেখলে এই শিল্পের কৃতির প্রকৃতিই উল্লেখযোগ্য।

তালিকার এর পরেই স্থান পশুরী বা পশুর মিশ্রিত বা আধা পশুরী বহু নিয়েছে। এই শিল্পে প্রতিযোগিতা সব চেয়ে বেশী। উল্লিখিত সময়ের মধ্যে পোষাক পরিচ্ছদের রপ্তানি হাগ পেলেও, পশু পণ্য সামগ্রিক ভাবে রপ্তানির উর্ধ্বসী প্রবণতা বজায় রয়েছে।

এবছর পশু ও পশুজাত জিনিসপত্র রপ্তানির পরিসংখ্যান নীচে দেখানো হোল :

চিরাচরিত পণ্য তালিক

বহির্ভূত সামগ্রী

পশুরী বহু : ১৯৬৯-৭০ সালের তুলনায় এ বছর ৮১ লক্ষ ৭১ হাজার টাকার বা ৪০.১৮ শতাংশ বেশী বহু কাপড় রপ্তানি হয়েছে। যে সব দেশে রপ্তানির সাকলীর বৃদ্ধি পেয়েছে সেগুলি হল—হংকং (২৪.২০ লক্ষ), সিঙ্গাপুর ৩৮.২৯ লক্ষ, জারিয়া ১২.৩৫ লক্ষ এবং জুইডেন ২.২১ লক্ষ টাকার; বেলজিয়াম ও হাজোরী ভারতীয় পশুরী বহুর নতুন ত্রেতা জপে দেখা দিয়েছে।

এইসব স্থানে উল্লেখযোগ্য ভাবে রপ্তানি বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে যে দেশগুলির বাজারে বিক্রয় করে গিয়েছে তার মধ্যে আছে কানাডা ৪.৯৯ লক্ষ, চেকোস্লোভাকিয়া

(লক্ষ টাকার হিসেবে)

	১৯৬৯-৭০	১৯৭০-৭১
কাঁচা পশু	৪১৩ ৩০	৩৭৪'৬৭
মিকট পশু, টাট কাট	০'৬১	১ ০৬
এবং পরিভ্যাক অংশ উৎকৃষ্ট পশু	৫'৯২	৮'৬৭
বোনার পশু	০'০৭	— — —
উর্ধ্ব এবং আধা পশুরী বহু	২০৩ ৩৫	২৮৫'০৬
তৈরীপশুরী পোষাক	২৬৮ ০০	২২৩'০০
পশুরী হোসিয়ারী	৫৩৭'৫৩	১০৪০'৪৩
পশুরী কয়ল	৩৮'৬৯	২১'১০
" পাল	৪৭'২৭	২৬'৯৭
কাপেট, ছায়েট এবং স্যল	১১৩২'৮৮	৯৮৯'১১
বোট—(কোটি টাকার অধিক)	২৬'৪৮	২৯'৮০

১৪.৫৪ লক্ষ, ডেনমার্ক ৩.৩৪ লক্ষ, বুটেন ১০.৪৫ লক্ষ, দক্ষিণ ইয়েরবেন সাধারণতঃ ৭.৪৫ লক্ষ, এবং ভার্জানিয়া ১৬.২১ লক্ষ। বাকিস বৃক্ষমোট প্রায় কাপড়ের রপ্তানি মোটামুটি এক লক্ষ—অর্থাৎ ৫ লক্ষ টাকার মতই রয়েছে।

ভৈরী পোশাকের রপ্তানি ৪৫ লক্ষ টাকার মত করে গেলেও ১৯৬৮-৯ সালে পৌছন ২ কোটি টাকার মাত্রা এখনও বজায় আছে। অন্যান্য দানে রপ্তানি বিশেষ উল্লেখযোগ্য না। হলেও সোভিয়েট ইউনিয়নে রপ্তানি প্রায় পুরোপুরি সে ভার-সাম্য অক্ষুণ্ণ রাখছে।

হোসিয়ারী

১৯৭০-৭১ সালে হোসিয়ারী রপ্তানি করে মোট আয় হয়েছে ১০ কোটি ৫ লক্ষ টাকা বা এক রেকর্ড বলা চলে। তার আগের বছর এই খাতে আয় হয় ৫ কোটি ৩৭ লক্ষ টাকা। তা হলে দেখা যাচ্ছে এক বছরে রপ্তানি প্রায় বিগুন বেড়েছে।

আবাদের রপ্তানির প্রধান স্থান সোভিয়েট ইউনিয়ন। সেখানে রপ্তানি তিন-তিনেরও বেশী বজি পেয়েছে। দুই কোটি ৬০ লক্ষ টাকা থেকে বেড়ে এখন রপ্তানির পরিমাণ সেখানে ৯ কোটি টাকারও বেশী। এর তুলনার করে একটি দেশে রপ্তানি কিছু কম হয়েছে বই-কি। এই ঘেরকের নজরে পড়ে আবারের অন্য প্রধান ক্রেতা দেশ-গুলির মধ্যে, চেকোস্লোভাকিয়ার—১১০.৮৯, বাহারিণ ৫১ লক্ষ, হংকং ১৩.৭৩ লক্ষ, দক্ষিণ ইয়েরবেন সাধারণতঃ ১১.৪১ লক্ষ, জারিয়ার ক্ষেত্রে অবস্থা আদৌ সুবিধাজনক নয়। মালয়েশিয়ার সামান্য বৃদ্ধি লক্ষ্য করা গেছে। সেখানে এই বৃদ্ধির পরিমাণ ১.৬০ লক্ষ টাকা।

চিরাচরিত ও অস্থায়ী পণ্য

কার্পেট, ড্রাপেট এবং মাছ—১৯৬৯-৭০ সালে কার্পেট রপ্তানি ৯ কোটি ৮৯ লক্ষ টাকার ক্ষেত্রে পৌঁছান, কিন্তু এ বছর তার

পরিমাণ ১৪৩.৭৭ লক্ষ টাকা বা ১২.৬৯ শতাংশের মত হাল পেয়েছে। প্রধান প্রধান আমদানীকারী যেসব দেশে বড় বড় বড় রপ্তানি বাটতি দেখা গেছে, তার মধ্যে আছে বাকিস বৃক্ষমোট ১০৮.০৩ লক্ষ, কানাডা ৮৬.০৮ লক্ষ, বুটেন ১৩.৬২ লক্ষ, সুইডেন ৪.৬২ লক্ষ, এবং ডেনমার্ক ৩.১৩ লক্ষ। এর বিপরীত হিসেবে অন্য করে একটি বড় দেশে উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি লক্ষ্য করা গেছে, যেমন পশ্চিম জার্মানী ৫৮.৩৩ লক্ষ, অস্ট্রেলিয়া ৯.৭৪ লক্ষ, বেলজিয়াম ৬.৯১ লক্ষ, নেদারল্যান্ড ১২.১০ লক্ষ এবং সুইটজারল্যান্ড ৩.১৪ লক্ষ টাকা।

১৯৭০ সালের সেপ্টেম্বর মাসের গোড়ার দিকে কলকাতা বন্দরের কাজ কর্ম বড় থাকার জাহাজে মাল বোঝাই করা হয়েছে। এই অবস্থার ফলে পণ্যী কার্পেট রপ্তানিতে বাটতি দেখা দেয়।

কাঁচা পশম

১৯৭০ সালে কাঁচা পশমের রপ্তানি ৩৮ লক্ষ ৬৩ হাজার টাকা অথবা ৯.৩৫ শতাংশ কম হয়েছে। পাঁচটা বোনার পশমের প্রধান আন্তর্জাতিক বাজারগুলিতে সাধারণভাবে যে মন্দা দেখা দেয়, তার দরুণই অবস্থা এ-রকম পড়ায়।

প্রধান প্রধান যে সব দেশের বাজারে বিশেষভাবে এই কমতি চোখে পড়ছে, সেগুলি হল যথাক্রমে, বেলজিয়াম ৭.৯৭ লক্ষ, জার্মান ৯.০৮ এবং বুটেন ৭২.৪১ লক্ষ টাকা। তবে সোভিয়েট ইউনিয়ন প্রচুর পরিমাণে ভারতীয় কাঁচা পশম আমদানি করেছে। পর্য্যালোচনাকালীন হিসেবে প্রকাশ ওই সময়ের মধ্যে ২৯৭.৫৮ লক্ষ টাকার বেশী পশম সে দেশে রপ্তানি করা হয়েছে। ১৯৬৯-৭০ সালে এই রপ্তানির পরিমাণ ছিল ২৫৮.৯২ লক্ষ টাকা।

এ দুটি ভিনিয়ের ক্ষেত্রেও চলতি আর্থিক বছরে আগের বছরের তুলনার

বনবান্দো ওই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ৬

রপ্তানি হাল পেয়েছে। অন্যদিকে ভারতীয় পশমের দেশে বাকিসকে ১৭.৫৬ লক্ষ এবং ২০.৩০ লক্ষ টাকা।

এসিয়ে চলেছে ইউনিট ট্রাস্ট

সাত বছরের কর্মব্যবহারী ইউনিট ট্রাস্ট ভারতীয় সরকার কর্তৃক উল্লেখযোগ্য নবীর রেখেছে। এই সাত বছরে ইউনিট হোল্ডারদের সংখ্যা বেড়েছে প্রায় তিনগুন ১,৩১,৫৯৪ থেকে ৩,০০,০০০ এবং লক্ষ বেড়েছে পাঁচগুন—১৮ কোটি ৭২ লক্ষ টাকা থেকে ৯২ কোটি ২৫ লক্ষ টাকার।

সরকার অভিযানকে আরো জোরদার করে তোলবার জন্য বছর বছর লভ্যাংশ বিতরণের হার বাড়ানো হয়েছে। এবারের লভ্যাংশ বিতরণের সংখ্যা ৮ শতাংশ। এ পর্যন্ত বিতরণের হারে এটিই সবচেয়ে বেশী।

গ্রামে গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ

এ বছরের ৩১ মে মার্চ পর্যন্ত দেশের ১.০৫ লক্ষ গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা গেছে। আগছে বছরের মার্চ মাসের মধ্যে আরও ১৮ হাজার গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা যাবে বলে আশা করা যায়। এ বছরের মার্চ মাসের শেষ পর্যন্ত ১৬ লক্ষ পাম্পসেট অথবা নলকূপ বৈদ্যুতিকরণ হয়েছে। আগামী মার্চ মাসের মধ্যে আরও ৩.৬৪ লক্ষ পাম্পসেট অথবা নলকূপ বৈদ্যুতিকরণ হবে বলে আশা করা যাচ্ছে।

কর একটি প্রদেশে ১৯৭০ এর মার্চ পর্যন্ত বৈদ্যুতিকরণের অভিযান নিচে বেঙরা হোল :

প্রদেশ	বিদ্যুৎগ্রাস্ত গ্রাম	পাম্প/টিউবওয়েল সেট বৈদ্যুতিকরণ
বহারপ্রাণ্ট	১২,১৪৫	২,১১,৬৭৯
জামিল মাদ	১১,২৪৬	৫,৩০,০০২
হরিশাণা	৬,৬৬৯	৮৬,৪২৬
পশ্চিমবঙ্গ	২,৯৬৬	১,৫৬১

ঘর থেকে দূরে—ঘার এক ঘর

মানা শরণার্থী শিবির

সুভাষ বসু

কোনকাতা থেকে ৮০০ কিলোমিটার দূরে বঙ্গ প্রদেশের এক গ্রাম মানা। সম্ভ্রান্তি পূর্ববাংলা থেকে ছিন্নবুল ৮৫.২০০ পরণাবীকে আশুর নিয়ে মানা আবার জন-মনের পান প্রসীপে এসেছে। অবশ্য এরা আশুর নিবেছে অস্বাভী তাবে। অবেশে একরে বাবার অনুকূল পরিবেশ নষ্ট হলেই এরা কিরে বাবে তাদের স্বগৃহে।

কেন্দ্রীয় পুনর্বাসন মন্ত্রণালয় মানার যে সব শিবির স্থাপন করেছেন পশ্চিম বঙ্গের ব'রাসত, বাসিহাট, হাসনাবাদ এবং বনগাঁও গ্রাম শিবির ও অভ্যর্থনা কেন্দ্রগুলি থেকে পরণাবীদের সেখানে পাঠানো হয়। পাঠানো হয় বিমান এবং ট্রেনযোগে। পূর্ববাংলা থেকে আগত বাস্তুত্যাগীদের রক্ষণাবেক্ষণের ব্যাপক ব্যবস্থাবদ্ধ মানার রয়েছে।

১৯৬৪ সালের ৬ই ফেব্রুয়ারী মানার এই পরণাবী শিবিরগুলি স্থাপিত হয়। এগুলি ট্রানসিট সেন্টার বা অস্থায়ী কেন্দ্ররূপে বেশী পরিচিত। পূর্বপাকিস্তান থেকে ভবন বাঁধ ভাঙ বন্যার মতো উদ্বাস্ত আগমনে যে সমস্যার সৃষ্টি হয়েছিল এবং সরকার তার মোকাবিলায় যে সব ব্যবস্থা নিয়েছিলেন এটি তাই একটু। এবং ভবন থেকে মানা প্রশংসনীয় তাবে সংখ্যাগীন বাস্তুহারায়ে আশুর নিয়ে আসছে। আর এর মধ্যে নিয়ে মানা নিজেও রূপান্তরিত হয়ে গেছে, আত্মপ্রকাশ করেছে নতুন রূপে।

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ আমলের সৈন্যদের কতকগুলি পরিভাষ্য ছাউনী করেকটা ব্যাগাক, ফোটোভো একটা সামরিক বিমান অবতরণ কেন্দ্র এবং কুঠি নির্ভর ৫০টি

কৃষিকারী পরিবার—১৯৫৮ সালের আগস্ট, বাসপুত্রের ১৫ কিলোমিটার দক্ষিণে অবস্থিত মানার এই ছিল গোড়ার উদ্ভিহাস। ১৯৫৮ সালের পর যখন বঙ্গকারব্য প্রকল্পের কাজ শুরু হয়, তখন বৃহৎকালীন এইসব পরিভাষ্য ছাউনী এবং ব্যাগাক গুলিকে বাস্তুত্যাগীদের অভ্যর্থনা কেন্দ্র হিসাবে ব্যবহার করা হয়। পশ্চিম বাংলার গ্রাম শিবিরে অবস্থানরত উদ্বাস্তদের একটা সুবিন্যস্ত সূচী অনুযায়ী বঙ্গকারব্যো নিয়ে আসা হয় স্বাভী তাবে বসবাসের জন্য।

১৯৬৪ সালের প্রথমদিকে চতুর্থ পূর্ব-পাকিস্তান থেকে উদ্বাস্ত—আগমন শুরু হোল। এত ব্যাপক যে আগমন যে

কর্তৃপক্ষকে মানার এবং গুঁর আবেশ্যানে চাষাি বড় শিবির স্থাপন করতে হোল। আশুর পেল লাংকামেক মোক। কিন্তু এই সংখ্যা উদ্বাস্ত প্রয়োজন্যের অনুমার বঙ্গকারব্য প্রকল্পের সব কল্যাণকর ব্যবস্থাটি অগ্রসৃত মনে হোল। বিশেষ করে পানীর জল ও ভুটিকিংসার অভাব মোক-ভাবে দেখা মিল।

১৯৬৪ সালের মেমাসেমি নাগাদ উদ্বাস্ত আগমনের স্রোত কিছুটা শীথিত হলো। ইতিমধ্যে কেন্দ্রীয় পুনর্বাসন মন্ত্রণালয় ট্রানসিট কেন্দ্রগুলির পরিবর্তন গ্রহণে এমিরে এলো। মানার জন্ম আয়ো অর্ধের স্থান হোল, সংগে সংগে অবস্থার উন্নতিও দেখা মিল। ১৯৬৮ সালের মেমাসেমি ৩৫৮ একর জারগা জুড়ে মানা শিবির দেখতে দেখতে একটা স্থান পরিবর্তিত কলোনিতে পরিণত হোল। বাস্তুবাটি, ঘরবাড়ী দেখে বলার উপায় বইলোনা এতদি উদ্বাস্ত শিবির।

এরপর, ১৯৭০ সালে পূর্ব পাকিস্তান থেকে আবার উদ্বাস্ত আসা শুরু হোল।



মানার কারিগরি শিক্ষণ প্রতিষ্ঠানে পূর্ববঙ্গ থেকে আসা বঙ্গ উৎসাহী পরণাবীকে কারিগর বিদ্যায় শিক্ষা দেওয়া হয়। ভবিতে একজন কর্মীয়ে মেনিয়ে কাজ করতে দেখা যাবে

একই ভাবে অবশ্য এবারে কর্তৃপক্ষকে
অতটা সংকটে পড়তে হোল না। কেন্দ্রীতে
৫০০ পরিবারকে আশ্রয় দেবার জন্য খোলা
হোল একটা নতুন নির্মিত। সম্মতি
নিষিদ্ধকে ১২ হাজার পরগাবী থাকার
উপোযোগী করে সম্মতিসিদ্ধ করা হয়েছে।
এ ছাড়া বাকার কাছে মানাবাতার আর
একটি নির্মিত খোলা হোল। এতে থাকার
ব্যবস্থা হোল ২০ হাজার পরগাবীর এবং
মানা, কুচল এবং নাওয়াগাঁর নির্মিতগুলি
কেও বহুটো সম্মতিসিদ্ধ করা হোল। সব
বিধিরে প্রায় ১ লক্ষ ৭৫ হাজার লোকের
আশ্রয় দানের ব্যবস্থা হোল। তবে কিছু
দিন রাখার পর বিভিন্ন ভাগে বিভক্ত করে

পুনর্বাসনের জন্য অন্যান্য ১১টা রাজ্যে
পাঠিয়ে দেওয়া হোল। মানাকে কেন্দ্র
করে যে পাঁচটি নির্মিত গড়ে উঠেছে। তার
সেমানার দারিদ্র রয়েছে ১৯০০ অক্সিয়ার
এবং কবীন্দ্রের উপর। এদের বেশীর
ভাগই ১ জন বাস্তবায়ন।

পানীর জলের অভাব, এখানকার
একটা দীর্ঘকালীন সমস্যা। যদিও এই
সমস্যা দূর করার জন্য মানারকর ব্যবস্থা
নেওয়া হয়েছে। যেমন, কলোনিতে ১৫০টি
প্রতীর মলকুল খনন করা হয়েছে এবং
নির্মিত কর্তৃপক্ষ প্রতিদিন মলকুল বসানোর
কাজ হাতে নিয়েছেন। মানার পরগাবী-

দের চিকিৎসা করা হয় বিনামূল্যে। এক-
জন ২৮ জন ডাক্তার এবং ২৫০ জন
নাস ও জাতী রয়েছে। এগারটি ডিস্ট্রিক্ট
পেনসিলভানিয়া ছাড়াও এইগর কলোনিতে চারটি
হাসপাতাল রয়েছে। মোট পণ্য সংখ্যা
২২৫। নাবাগত পরগাবীদের ১০০ পণ্য
—বিশিষ্ট আর একটি অত্রারী হাসপাতালও
স্থাপন করা হয়েছে। আর রয়েছে
ম্যানেজিং প্রতিরোধক একটি স্বসজ্জিত
মেডিক্যাল শাখা। কলোনিতে কবরও
বহুদারী দেখা দিতে পারেনি। বাসিন্দা-
দের গড় আয় ভান। এখানকার বৃত্তা
হার জাতীয় বৃত্তাচারের জুমনার অনেক



মানা নির্মিতের জন্য একটি কর্তৃপক্ষ পাখার পুনর্বাসিত মহিলাদের সেবাই করে থাকে। এই পাখার নির্মিত
১০০ জন কবীকে দৈনিক পাঁচ টাকা বেতন দেওয়া হয়

কম। হাটার প্রতি ৬.৬ জন। পরিবার
পরিচরনার খরচে জন্ম হারত কম—
হাটারে ব্যয় ১২.৪৯ জন। এখানেকার
অন্যান্য সমস্যা হোল বেকার সমস্যা।
২১ হাটারের বড় পুরোনো উদ্যত পরি-
বারের মধ্যে ১১৫৫ জনই হচ্ছেন অকৃ-
ষীবি—বেহন, শিকক ব্যবসারী ইত্যাদি।
অপর ২৪৩০টি পরিবার হোল সরকারের
চিরকারী বোঝা। কারণ এই সব পরিবারে
রোজগারের উপযুক্ত কেউই নেই—নকসেই
সামর্থ্য। ব্যবসারী ১৭,৩০০টি পরিবার
কৃষীবি; কাজেই এদের পাকাপাকি
পুনর্বাসনের জন্য জমির প্রয়োজন। অথচ
উপযুক্ত জমি পাওয়া মুশকিল। কাজেই
উপযুক্ত প্রশিক্ষণ দিয়ে এদের খিঁচি নিয়ে নিরোগ
করা হাউ। গভাতর নেই।

একটা মোটামুটি হিসেব অনুযায়ী সর-
কার পুত তিন বছরে এই অকারী কেন-
ডার জন্য ব্যয় করেছেন ৯ কোটি ৪০
লক্ষ টাকা। অথচ ভোল, রায়ন, চিকিৎসা
এবং অন্যান্য ব্যয় মিলিয়ে বাবাপিছু বছরে
খরচ হচ্ছে ১৬০ টাকার মতো। কাজেই

এদের কাছে জাবানোর একটা নিরুদ-
ভেদী চমকে এবং বেশী ডাককেই
শিকক, প্রাথমিক কেরাখী অক অন্যান্য
পদে কাজ দেওয়া হয়েছে।

কর্মীকালে অনেক কৃষীবি পুত্রিক
হিনেবে কাজ পার এবং ২০০০ জনকে
কর্ম বিনিয়োগ সংস্থার মাধ্যমে হিনু-
জান ইশাত কারখানা, ডেল ও প্রাকৃতিক
গ্যাস কমিশন, হেভী ইলেকট্রিক্স,
কেন্দ্রীয় বিদ্যুৎ পুনি প্রভৃতিতে চাকরী
দেওয়া হয়েছে। তা সত্ত্বেও ১৫৭০ জন
এখনও চাকরী পারনি। সঙ্গে সঙ্গে বিভিন্ন
কর্মপত্র বিভিন্ন কর্মরূপী পরিচরনার
প্রতিব করেছেন বেহন, হোসিয়ারী, জুতো
তৈরী, বই বাঁধানোর কাজ ইত্যাদি।

সরকারী সাহায্যে মানার পুরোনো
উদ্যতবা প্রায় ৪০০ মত লোকানপাট মূলে
বেশ জনজমাট একটা বাহার তৈরী করে-
ছেন। প্রতিদিন কম করেও কয়েক হাজার
টাকার বেচাকেনা হয়। তাবতে অধিক
মাগে করেকবজর আপে কর্তৃক শূণ্য হয়ে
জুহুয়াত উপরে খোলা আকাশ এবং নীচে
মাটি আশ্রয় করে এঁরা ডারডে চলে এসে-



বুজ বিনোদ বিহারী কীর্তিসিয়ার হয়ে বেজে
চান না। তাই ডাকে দেওয়া হয়েছে হাফা
থরপের কাজ। তিনি বাসান বেডেন কোড়া
ইত্যাদি আর তার ডলারক করে তার সাক্ষি

হিলেন। এর সাক্ষী সতীপ মতল মিছে।
একদিন উদ্যত হয়ে এসে আজ তিনি
সব থেকে অবসার। পুনঃপনের পথিত
উক্তি, "আবানের ডাপা পরিবর্তনে, ডারডে
এসে যা সাহায্য পেয়েছি, পাকিস্তানে জা
আবরা হুপেও ডারডে পাডডান। শিখি-
রের আরো ২০ জনের বড় সতীপ বাবুও
কোলকাতা, যৌরকোলা, টাটানগরে বাহ
চালনের অমজমাট বাবলা এক করেছেন।
পরিমল গোদারী করলা ও ববরের কাপ-
জের এজেন্সী মিরে ১২ জন উদ্যতকে
কাজ দিয়েছে। এ ছাড়া তিনি বাজারে
কমারশিয়াল ট্রেসিং ইনস্টিটিউট বা বাপি-
জিাক প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান স্থাপন করেছেন।
এতে ৯০ জন ছেলেমেয়ে বাপিজা সংক্রান্ত
শিক্ষা গ্রহণ করতে।

মানার একটি পর কেন্দ্র স্থাপিত
হয়েছে। এই কেন্দ্রে দু'জনের কাজ,
ডাঁত বোনা, গজির কাজ, বাঁদের কাজ,
এং করাত কলের কাছে ৬৩০ জনের
কর্মসংস্থানের সুযোগ রয়েছে। এই শি-
কেন্দ্রটি চালু হবার পর থেকে এ পর্যন্ত ৩০
লক্ষ টাকার জিনিষপত্র উপহার হয়েছে,
যা থেকে সীট লাভ হয়েছে ১ লক্ষ ১৬
হাজার টাকা। মজুরী অথবা পিস্তার
অনুযায়ী প্রতিটি কর্মীর পুত আর মাসিক
৭৫ টাকা থেকে ১৩৫ টাকা।



কার্পেন্টারি শাখার কর্ম ব্যত পূর্ববাসিনদের ডোবে নতুন মিলের আশা

মানস ২ বছর আগে বরষা শিক্ষা এবং প্রশিক্ষণ কেন্দ্র খোলা হয়েছে। ৫০ জনের মত উন্নত মহিলাকে অষ্টম মান পর্যন্ত শিক্ষা দিয়ে গীর্ষন এবং বস্ত্রশিল্পের কাজে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। বর্তমানে এই কেন্দ্রে শিক্ষার্থীর সংখ্যা হোল ৫৮।

একই ভাবে অষ্টম মান পর্যন্ত শিক্ষা-প্রাপ্ত কন বয়েসী মেয়েদের গারামাকারী মাসিং তথা ধাত্রী বিদ্যা প্রশিক্ষণ কেন্দ্রে ২ বছর বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। এটি চালু হয় ১৯৬৭ সালে। এ পর্যন্ত ৪০ জন মেয়ে পাশ করেছে এবং ৪৩ জন বর্তমানে শিক্ষা গ্রহণ করছে। প্রশিক্ষণ গ্রহণ কালে প্রতিভা শিক্ষানবিশের

জন্য শুধু বৃত্তি হিসাবে সরকার ২১০০ টাকা ব্যয় করেন।

উন্নত যুবকদের বৃত্তিমূলক শিক্ষার শিক্ষিত করে জেলার উদ্বোধন সরকার ১৯৬৫ সালে ৪০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে মানস কারিগরী প্রশিক্ষণ কেন্দ্র স্থাপন করেন। এই কেন্দ্রের ২৪টি কারিগরী শাখায় ৫৭০ জন ছাত্র শিক্ষা লাভ করতে পারে। সংস্কৃতি হোস্টেলে ৫০০ জন ছাত্রের থাকার ব্যবস্থাও রয়েছে। উত্তীর্ণ ছাত্রদের জাতীয় ট্রেড সার্টিফিকেট দেওয়া হয়। বর্ষা ও শিশু প্রভাণ্ড ৩৭৮ জন ছাত্রসহ এ পর্যন্ত ২২৮০ জন ছাত্র উত্তীর্ণ হয়েছে এবং তাঁদের মধ্যে অনেকেই চাকরীও পেয়েছে। বর্তমানে

এখানে শিক্ষার্থীর সংখ্যা ৫৬৭ জন। কেন্দ্রের মধ্যে তিনকড়ী শরণার্থীও রয়েছে। বিভিন্ন ট্রেডে বৃত্তির প্রদর্শনকারী ছাত্রদের ট্রেড প্রশিক্ষণ লাভের জন্য অন্যান্য কেন্দ্রে পাঠানো হয়।

দুই বছরের এই কোর্সে সরকারকে প্রতিষ্ঠা শিক্ষানবিশের জন্য ১০,০০০, টাকা ব্যয় করতে হয়। পরীক্ষার পাসের হার শতকরা ৯৫।

এই কেন্দ্রের দুটি শাখা। একটি হোল শিল্প-প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান অপরটি মেটাল শাখা চালনা শিক্ষণ কেন্দ্র। প্রথমটিতে যেসব

১২ পৃষ্ঠার বেবুন



ছেড়ে আসা জীবনের স্বাভাবিকতা

সবার জন্য রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাঙ্ক

ছোটখাট ব্যবসায়

কিছুদিন আগেও শ্রী অসিনের যেকোন শেরা ছিল লোকান লোকান ঘুরে পাখা, সেমাই কম বিক্রী। কিন্তু মনের গোপনে তাঁর বহুদিনের আশা, তিনি জনসেতের পাশে তৈরীর একটি ছোট খাট কারখানা খুলবেন। তাই বহু আশা নিয়ে তিনি ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক অব ইন্ডিয়ায় বাতাসত পাখার নিচে তার পরিকল্পনার কথা বলে কলনেন। অবশ্য ব্যাঙ্ক তার প্রকল্পের জটিলতা কেনেও তাকে সোজাশুষ্টি একটা পাশে বাতাসের কারখানা তৈরী করার পরামর্শ না। তিরে পাশে ও কৃষি বহু বেরা-মন্ডির একটা একটা ছোট লোকান খুলতে উৎসাহ দেয়। ব্যাঙ্কের পরামর্শ ও ২০ ০০০ টাকা এগ মূল্য করে ছিল, লেন ও ছোটখাট সরঞ্জাম ক্রয় করে শ্রী ঘোষ তার লোকান উদ্বোধন করেন।

আজ শ্রীঘোষের হাতে কাজ করছে কোন অভাব নেই, নেই টাকা পরসারও। তার লোকানে বাটতে পাঁচ জন কর্মী এবং অল্প ৬বিঘাতে তার কারবার সম্ভাব্যতায়ের কথা ভাবছেন। রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাঙ্কে ধনা-বাদ তারা, একজন উদ্যোগী পুত্ৰকে সুপ্রতিষ্ঠিত করে ঐ অঞ্চলের লোকের মনে অনেক আগ্রহ সঞ্চার করেছেন।

পরিবহনে

পিতার মৃত্যুর পর শ্রীসবীর কান্তি বহুদিনের জ্বলন পোষার ভায়ে অগাধ জলে পড়েন। বাণিজ্য বিষয়ে সূক্ষ্ম বুদ্ধি সবেও চাকরির জন্য তাকে অনেক ব্যর্থতাই নিরাপ হলে কিসে আসতে হয়েছে। অতঃপর তিনি অকসি বসে টেক্সি ডেরায়ে কাজ করার চাইতে পরিবহন ব্যবসায় মেনে হাতে কলমে কাজ করতে এগিয়ে আসেন। কিন্তু হাতে ছিল

কর্মবস্ত্র নিজের খেব মূল্য মাত্র ৫০০০ টাকা ও মিক্সেবের একটি বাড়ী।

শ্রীবহুদেবের লুচ মনোবল ও উদ্যমে আদ্য বেবে বহুদিনের ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক অব ইন্ডিয়া তাকে ট্রাক কেনার সম্পূর্ণ মূল্য, ৫২,০০০ টাকা, এগ দেন। গত বছরের জানুয়ারী মাসে শ্রী বহুদেব ট্রাক কেনেন। এই ট্রাক এখন কমিয়ারি অফিস, উত্তর বঙ্গ এবং আগায়ে মাল নিয়ে আসা বাড়ীয়া করছে।

শ্রী বহুদেবের পরিবহন ব্যবসায় দিন দিন শ্রীবৃদ্ধি হচ্ছে এবং অনিষ্টক এই কাজে মাসে মাসে তার আয় বাড়িয়েছে ২০০০ টাকা।

দক্ষিণ কাজে

পূর্ববঙ্গের বাতাস। শ্রী বীরেন্দ্র নাথ হালদার কাজ করতেন বিরাটের এক দক্ষিণ লোকানে। মাসান্তে ১৫০ টাকার আয়ে তার একল দেখতে ওকুল ভালে অবস্থা। তবে মিক্সে একটি ছোটখাট লোকান খুলে আত্মকপত্ত তৈরী করে পাইকারী বাজারে বিক্রী করতে পারবেন, এমন একট শব ছিল তার বহুদিনের।

অতঃপর ইউনাইটেড ব্যাঙ্কের অর্থ-মুকুলো শ্রীহালদার সেনাইকল ইত্যাদি ক্রয়ের জন্য পান ৫,০০০ টাকা আর কাপড় ক্রয় বাবদ এগ পান আরও ২০,০০ টাকা।

শ্রী হালদারের আজকাল দু'হাত কাজে জোড়। তিনি আজকাল শুধু পাইকারি বাজারের অর্থের বুক করার কাজেই ব্যস্ত। সেমাই কেজ্জাই ইত্যাদি বাবতীর কাজে সহায়তা করছেন তার পুত্রীরা এবং পঞ্চাশতিকা করছেন মরিয়া। পাড়ার বহির্ভাগেরও অধিকার সহরে হাতের কাজে দু' পরমা আয়ের পথ হয়েছে পালা।

পরগাবী গ্রামে চিকিৎসা ব্যবস্থা

দুর্ভিক্ষ ও দুর্ভিক্ষ পরগাবীগ্রামের গ্রামে অতি অল্প সময়ের মধ্যে না কিছু ভাঙারি স্থিতি স্থাপনের ব্যবস্থা করা হয়েছে যা গ্রামবাসীর সম্বন্ধে হয়। বেরানে সর্গভারতীর পরি-শ্রেণিতে একজন ডাক্তার ৫,০০০ জন-সামান্যের চিকিৎসার সুযোগ পান, সে অনুপাতে ৬,০০০ জন পরগাবী পাইয়েদ একজন ডাক্তারের কাছে চিকিৎসার সুযোগ। সাধারণ অল্প বিদ্যেবের চিকিৎসা জায়েন এমন ডাক্তার ২৫০০ জন পর-গাবীর আদ্য রক্তার তার নিরেছেন।

উত্তিমধ্যে পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন পরগাবী নিধিরে প্রায় লাড়ে পাঁচশ অতিক্র ডাক্তার এবং প্রায় চৌক'শ সাধারণ ডাক্তার সেবার কাজ করে চলেছেন। পরগাবীগ্রামের ডেডের থেকেই সত্তা দু'শ ডাক্তার এবং প্রায় সত্তা চার'শ সাধারণ ডাক্তার সেবার কাজে নিযুক্ত করা হয়েছে। এবার পশ্চিমবঙ্গের আদ্য মন্তর, বেল মন্তর ও কেন্দ্রীয় সরকারের ডাক্তাররা পরগাবী সেবার কাজে নিযুক্ত আছেন।

পশ্চিম বিনাকপুয়ের ইসলামপুর রাজস্থান সরকারের কাছ থেকে পাওয়া ৫০০ শয্যার একটি চলমান হাসপাতালে পরগাবীগ্রামের চিকিৎসার সব রকম সুযোগ সুবিধে দেওয়া হচ্ছে। পশ্চিম বিনাক-পুয়ের অন্য হাসপাতালে বেপেণ বিভিন্ন প্রান্তের ও বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের ডাক্তাররা স্বতঃস্ফূর্ততায়ে গ্রাম কাজে এগিয়ে এসে-ছেন। অল্প ও কালীর থেকে এসেছেন ৪ জন অতিক্র ডাক্তার ও ২১ জন সাধারণ ডাক্তার, হিন্দুস্তান স্টীল মির্জিট, ব'টীর ম্যাথামাল কোল ডেভেলপমেন্ট করপো-রেশন, বিহার ও উত্তিমায় ইন্ডিয়ান মেডিক্যাল এসোসিয়েশনের সদস্যবৃন্দ। কেন্দ্রীয় সরকার আরও পঞ্চাশ জন ডাক্তার একটি ব্যাচ পশ্চিমবঙ্গে পাঠিয়েছেন।

মাদ্রাসা শিক্ষার বিবরণ

১০ পৃষ্ঠার পর

বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয় ভারতবর্ষে সব-থেকে জনপ্রিয় যেসব ট্রাক্টর, মেকিন্সি-রেশন এবং এরার কন্সট্রাক্টিং ট্রেনিং। প্রত্যেক বছর থেকে যেতিও এবং টেলিভিশন সংক্রান্ত দু'বছরের কর্মসূচী প্রশিক্ষণ ব্যবস্থা চালু করা হয়েছে।

মোটর ড্রাইভিং কেন্দ্রে ১৫ মাসের একটি কোর্সে মোটরগাড়ী চালনা এবং মোটর গাড়ী সংক্রান্ত ইঞ্জিনীয়ারিং বিষয়ে শিক্ষা দেওয়া হয়। যেমন—অটো ইলেক্ট্রিসিটি, টার্মার মেরামত, গ্যাসোলিন ইত্যাদি।

বর্তমানে, মানার ৫টির মধ্যে ৪টি কলোনীতে পুরানো উদ্বাস্ত পরিবারের ৩১৮৫ জন মেয়ে এবং ৮৭৪০ জন ছেলে—১৫টি প্রাথমিক, ১টি মাধ্যমিক এবং একটি উচ্চ মাধ্যমিক স্কুলে পড়াশুনা করছে। মোটামুটিভাবে প্রতি ৪০ জন ছাত্র ছাত্রীর জন্য একজন শিক্ষক। ছাত্র ছাত্রীদের জন্য একটি স্থলর পাঠাগারও আছে।

স্থলভূমিতে ত্রিভাষা সূত্র অনুসরণ করা হয়। প্রাথমিক পর্যায়ে শিক্ষার মাধ্যম বাংলা ভাষা। মাধ্যমিক এবং উচ্চ মাধ্যমিক ক্ষেত্রে হিন্দী। অগ্রণ্য বাংলা ও ইংরেজীকে আনুষ্ঠানিক ভাষারূপে গণ্য করা হয়। মাধ্যমিক স্কুল পর্যন্ত শিক্ষা অবৈতনিক। সরকার প্রতি বছরে বই এবং অন্যান্য শিক্ষা বাবদ ব্যয় করেন, প্রাথমিক পর্যায়ে মাথাপিছু ১১ টাকা এবং মাধ্যমিক পর্যায়ে ৫১ টাকা। পরবর্তী শিক্ষার জন্য টাইপেও দেওয়া হয়। উচ্চ মাধ্যমিক স্কুলে ২টি বড় হোস্টেল রয়েছে—একটি ছেলেদের এবং একটি মেয়েদের। খেলা খেলা প্রভৃতির জন্যও চমৎকার ব্যবস্থা রয়েছে।

ছাত্রেরা প্রতিবছর মানার শিক্ষাবলক

কেন্দ্র আয়োজন করে। এর থেকে যে টাকা সংগৃহীত হয় তা দু'বছর ভরবিলে খরচ করা হয়।

এইসব সুযোগ সুবিধা, যা পুরোনো উদ্বাস্তরা ভোগ করতেন এবং তাঁদের চেষ্টা ও উদ্যম বেতাবে সাক্ষ্যবিত্ত হচ্ছে—তা থেকে ১৯৭০ সালের নবায়ন উদ্বাস্তরা প্রেরণা পাবে। ১৯৬৪ সালে ঢাকা থেকে আগত বৃদ্ধ দ্বার বোহন দাস বলেন, “এখানে জামো বাইরা পছন্দ্য আছি দেখি। ওরাগোর সঙ্গেও ভবিষ্যতের আশা জাগ্রুসে। বর্ষনই ওরা আশা নিরাশার মধ্যে, তবুনি আসন্ন ওরাগোরে উপদেশ দেই, উৎসাহ দেই।”

১৯৭০ সালেও এই আগমন শেষ হয়নি। ২৫শে মার্চ পূর্ববাংলার পাকিস্তানি সামরিক অভিযানের কলে লক্ষ লক্ষ স্ত্রী পুরুষ বাড়ী বর ত্যাগ করে আগুনের সন্ধানে ভারতে চলে আসতে বাধ্য হয়েছে। ৬৫ লক্ষ ইতিমধ্যেই চলে এসেছে, আর কত আসবে কে জানে। এরমধ্যে ৪০ লক্ষ পরণাথীকে পশ্চিম বাংলা, আসাম, ত্রিপুরা এবং বেঙ্গালুরের বিবিধে আশ্রয় দেওয়া হয়েছে। পরণাথীদের সুখ ও স্বাচ্ছন্দ্যের জন্য চেষ্টা চলেছে। বিবিধ কর্তৃপক্ষ অষ্ট-প্রহর চেষ্টার ক্রটি করতেন না।

এইসব অস্থায়ী বিবিধের জন্য সরকার ব্যয় প্রতি বছর অন্ততঃ পঞ্চাড়াই কোটি টাকা। বনিও স্থানীয় অর্থনীতির উন্নতিতে এর একটা প্রত্যক্ষ প্রভাব আছে। এইসব বিবিধ, স্থায়ী ব্যবসায়ীদের কাছে ভোগ্য পণ্যের একটা সম্ভারণশালী ভালে। বাজারে পরিণত হচ্ছে।

এই সব বাসস্থান পরিবার বধ্য প্রদেশের মানার এসে পেরেছে আশ্রয়, পেরেছে খাদ্য, পেরেছে স্থায়ী অবস্থানীদের কাছে থেকে বহুসুখ সমাসুখতির আনন্দ।

হিন্দুস্তান জাহাজ তৈরীর কারখানা

একদম হিন্দুস্তান জাহাজ তৈরীর কারখানা, তিনটি মাসব্যাপী জাহাজ তৈরী ওজন হবে ৪০,২০০ টন, প্রশিক্ষণ জাহাজ ‘জাক্রিগের’ পরিবর্তে একটি বড় প্রশিক্ষণ জাহাজ এবং একটি গ্রাণ্ড ইয়ার জাহাজ তৈরীর কাজ সম্পূর্ণ হবার কথা। এগুলির জন্য মোট ব্যয় হবে আনুমানিক ১৪ কোটি টাকা।

১৯৭০-৭১ সালে এই কোম্পানীর বিশাখাপত্তনম কারখানার ১২,৭০০ টনী দুটি মাসব্যাপী জাহাজ তৈরী হয়। এই একই টনের আর একটি মাসব্যাপী জাহাজ তৈরীর কাজ সম্পূর্ণ প্রায়। ১৯৭০-৭১ সালে জাহাজ তৈরী ও বেরানত, মূলনী এবং বিভাগীয় অন্যান্য কাজ বাবদ কারখানার মোট উৎপাদনী মূল্য ছিল ৯ ১৮ কোটি টাকা। এর আগের বছরে এই পরিমাণ ছিল ৬ ৯৯ কোটি টাকা।

ভরতপুর স্ট্রচারি

রাজধানীর ভরতপুরে অবস্থিত বন্য পক্ষীশালার একটি ৩৬ কামরাবদ্ধ রেস্ট হাউস বা বিশ্রামাবাস নির্মাণ করা হবে। এর জন্য ব্যয় হবে ১২ লক্ষ টাকা। আসামের কাজিরাঙ্গা, গুজরাটের গির, বধ্য প্রদেশের কন্থা এবং উত্তর প্রদেশের কনবেট পার্কেও অনুরূপ রেস্ট হাউসের ব্যবস্থা করা হবে। এইসব স্থানে বর্ষক-গণ যাতে ভালভাবে বণ্য জীবজন্তু দেখতে পান তার জন্যে ১২টি বিমি বাস সংগ্রহ করা হচ্ছে।

বর্ষকগণের সুবিধার্থে বিভিন্ন রাজ্যের বিভাগ পাইন্ডলের প্রশিক্ষণের জন্যে একটি পাঠ্যক্রমের ব্যবস্থা ও করা হয়েছে।

ভালচের তাপ-বিদ্যুৎ কেন্দ্র

বিদ্যুৎ উৎপাদনের ক্ষমতা শির সৃষ্টি লাভ করে। উদ্ভিয়ার ভালচের জল-বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রটি এই প্রকল্পের অধীনে প্রস্তুত প্রভাব বিস্তার করবে।

উক্ত উদ্ভিয়ার ভালচের কনসারভেশন সিস্টেম অবস্থিত ভালচের জল-বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি ২৫০০ লক্ষ ওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম। এই প্রকল্পের অন্যান্য জল-বিদ্যুৎ প্রকল্পের সহযোগিতায় এখান থেকে বহু বহু ও কারখানাগুলিতে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা সম্ভব হবে। পার্শ্ববর্তী কাকপুর রোড, কেন্দ্র-পাড়া, পারাবীপ ও উত্তরে প্রচুর পরিমাণে বিদ্যুৎ সরবরাহ হবে। বর্তমানে এই স্থানগুলিতে নিচু ভোল্টেজের বহু পরিমাণ বিদ্যুৎ পরিবেশন করা হয়। ভালচের বিদ্যুৎ হীরাবুদ ও বালীবেলা জল বিদ্যুতের অপর ভাণ্ডারও শক্তি সঞ্চয় করবে।

ভালচের কেন্দ্র থেকে সব থেকে বেশী সুবিধা লাভ করছে এন সি. ডি. সি অর্থাৎ ন্যাশনাল কোল ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন। এই সংস্থার কাজ হল ভালচের কনসারভেশনকে বিভিন্ন করলা আশ্রিত শির সৃষ্টির প্রয়োজনে লাগানো। ২, ১ ৯০ বর্গমাইল ব্যাপী করলা কেন্দ্রের কিছু অংশ এন. সি. ডি. সি আধিকার করেছে; সমগ্র করলা জেলায় পরিমাণ হবে প্রায় ৩ লক্ষ টন। আগামী বহু বৎসরের জন্য এই পরিমাণ করলা—একালের আশ্রিত শিরগুলির পক্ষে যথেষ্ট হবে বলে আশা করা যায়।

বিদ্যুৎ শক্তির প্রাচুর্যের ফলে নতুন শিল্পও পড়ে উঠেছে। ভালচের বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্যই কাকপুর রোডের উপর কেন্দ্রের জলীয় বাষ্পের কারখানাটি স্থাপিত ইনডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন কর্তৃক তৈরী হয়ে উঠেছে। এখান থেকে

বছরে ১০,০০০ টন বাষ্পের প্রস্তুত হচ্ছে। এখন বছরের উৎপাদনেই এই প্রকারে ৯০ লক্ষ টাকার বৈদেশিক মুদ্রা আয় হয়েছে।

বিদ্যুৎ উৎপাদন উন্নতি উদ্ভিয়ার নতুন। ১৯৪৫ সালে প্রায় ৩০০ কিলো-ওয়াট দিয়ে শুরু হয়েছিল, হীরাবুদ বীথ প্রকার ও ভালচের তাপ-বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের পর উদ্ভিয়ার বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ৫৫৪ মেগাওয়াট বাড়িয়েছে। আন্তর্জাতিক উন্নয়নের যুক্তরাষ্ট্রের এজেন্সী (USAID) ভালচের বিদ্যুৎ প্রকল্পের

অন্যোক্ত মুখোপাধ্যায়

জন্ম মোট ২১ কোটি ৩০ লক্ষ টাকার বৈদেশিক মুদ্রা সাহায্য দিয়েছে। হীরা-বুদ বীথ প্রকল্পটি তৈরী হয়েছে শক্তির জন্যে যাযা পরিকল্পনা (পি এল ৪৮০) থেকে ৪ কোটি ৯৯ লক্ষ টাকার প্রণয় সাহায্যে। ২৭০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদনে সক্ষম এই প্রকল্পের সাহায্যে বন্যা নিয়ন্ত্রণ ও সেচ কার্যের সুবিধা হবে।

হীরাবুদে একটি আলুমিনিয়াম কারখানা, বৃক্ষ বাজারপরে একটি কাগজ কল, রাজপালপুরে একটি সিমেন্ট কারখানা এবং কোজার একটি কেরো-সালফোন কারখানা ব্যক্তিগত মালিকানাধীন পড়ে উঠেছে। এছাড়া, উদ্ভিয়ার সবচেয়ে বড় ইম্প্যান্ড কারখানার উপকায় সাবসী থেকে নানা রকমের সামগ্রী প্রস্তুত করা সম্ভব হবে। কলিক সোজা কারখানা থেকে প্রাপ্ত অতি-বিক্রি কোরিন বীজাদু মশক হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারবে। উদ্ভিয়ার বনজ সম্পদের জন্য কার্ভোভো প্রকল্পের সম্ভাবনাও আছে।

এইসব ছোট বড় শিল্পের সমাহার ও প্রচুর পরিমাণ বৈদেশিক সম্পদের জন্য উদ্ভিয়ার আর্থনৈতিক উন্নয়নে একটি

কলকাতা ৬ই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ১০

কলকাতার জল সরবরাহের নতুন প্রকল্প

কলকাতা পৌর উন্নয়ন সংস্থা পহর ও পরমাজলের মিউনিসিপাল এবং মিউনিসিপাল এলাকা বহির্ভূত অঞ্চলে জল সরবরাহের জন্যে ৯টি প্রকল্প অনুমোদন করেছে। এর জন্যে মোট ব্যয় হবে এক কোটি টাকার ওপর। ১৯৭২-৭৩ সালে প্রকল্পগুলির কাজ সমাপ্ত হবার কথা।

এর মধ্যে ৬টি প্রকল্পের মাঝা মিথরা, কোনা, বীকরা, উদমানি, বাসিকপুর ও সারোজা এলাকার প্রায় ১.৭ লক্ষ ব্যক্তি উপকৃত হবেন এবং মাঝা পিছু ৯০ মিটার পানীর জল পাওয়া যাবে। অবশিষ্ট তিনটি প্রকল্পের মাঝা বাসি, কোরকর এবং চন্দ্রাবাদী মিউনিসিপাল এলাকার জল সরবরাহ আরও বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে।

চতুর্থ পরিকল্পনাকালে কলকাতা পৌর উন্নয়ন সংস্থা পহরের অ-মিউনিসিপাল এলাকা মাঝা পিছু অর্থাৎ ৯০ মিটার পানীর জল সরবরাহের জন্যে ৬০০ লক্ষ টাকার ব্যবস্থা করেছেন। ১৯৭১-৭২ সালের জন্যেই কেবল ৫০ লক্ষ টাকা ব্যয় করেছেন।

বেঙ্গল মিউনিসিপাল এলাকার জল সরবরাহ ব্যবস্থা ৬/৭ বছর আগে নতুন করে শুরু করা হয় অথবা পুরাতন ব্যবস্থার উন্নতি সাধন করা হয় সেইসব এলাকার ইতিমধ্যে যে চাহিদা বৃদ্ধি পেয়েছে তা মেটাবার জন্যে উন্নয়ন সংস্থা ব্যবস্থা অবলম্বন করেছেন। ১৯৭১-৭২ সালে এই সব প্রকল্পের জন্যে ৩০ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

মিউনিসিপাল এলাকা থেকে। প্রকল্পের ঐচ্ছাসিক শক্তির উন্নতিই এ ব্যাপারে একটি তাৎপর্য-পূর্ণ পদক্ষেপ।

পৰ্বটন—একটি শিল্প

সমীর বন্দ্যোপাধ্যায়

গত দশকে সারা পৃথিবীতে পৰ্বটনের তুচ্ছ অসাধারণ বৃদ্ধি পেয়েছে। পৰ্বটনকে এখন পৃথিবীর বৃহত্তম শিল্প বললেও অত্যাতি হয়না। এই শিল্প আমাদের বহু বাঞ্ছিত বৈদেশিক মুদ্রাস্রোত এনে দেয়। ১৯৭০ সালে আমাদের দেশে প্রায় ২,৮১,০০০ কর্মকাৰী এম্বেলিশেন এবং এর দক্ষ আয়াদয় উপার্জন হয়েছিল ৩৭ কোটি টাকা। কিন্তু এ সম্বন্ধে সারা বিশ্বের পৰ্বটন শিল্পে আমাদের অংশ খুবই নগণ্য। যুগোশ্লাভিয়ার মত ছোট দেশ যার লোকসংখ্যা মাত্র ৩ কোটি, সেখানেও প্রতি বছর প্রায় ২ কোটি কর্মকাৰী বাতায়িত করে থাকেন। গত বৎসর যে বিবরণ পাওয়া গিয়েছে তাতে দেখা যায় যে, প্রতি হাজার জন বিনুপৰ্বটকের মধ্যে মাত্র একজন ভারতে পৰ্বাপণ করেছেন। সীমাহীন তরুণ বোহিত এবং অসংখ্য নিম্নপৰ্বত নদী বন সমন্বিত বিখাল বৈচিত্র্যময় ভারতের কাছে এই চিত্র নিশ্চয়ই সুখপ্রদ নয়। অথচ ভারতের দক্ষ, শিল্প, সাত্তিতা ও ভাষ্যের অপ্রাচীন ঐতিহ্য বিদেশীয় পৰ্বটকের কাছে এক বিরাট বিসময়। এই আগ্রহ ও উৎসাহকোর পূর্ণ সুবোগ গ্রহণ করতে হলে পৰ্বটন শিল্পকে বোহোচিত বৰ্ধনার অপ্রতিষ্ঠিত করতে হবে। এজন্য এই বৃহত্তে আমাদের উচিত বোগাবোগ ও পরিবহনের সুন্দর ব্যবস্থা করা এবং যথেষ্ট আধুনিক কেডার হোটেল নির্মাণ করা।

ভারতে প্রায় ৩৬,০০০ মাইল দীর্ঘ রেলপথ এবং প্রায় ২৫,০০০ মাইল বিস্তৃত আকাশ পরিবহন ব্যবস্থা আছে। গত দশ বছরে গড়ক পরিবহন ব্যবস্থারও বিপুল

উন্নতি ও বিস্তৃতি ঘটেছে। দেশের প্রায় সমস্ত প্রধান প্রধান ষ্টেটব্য স্থানেই আকাশ, রেল ও গড়ক পথে বাতায়িত করা যায়। বিদেশী পৰ্বটকদের সুবিধার জন্য নীতাতপ নিয়ন্ত্রিত রেল কোচ এবং বাসেরও ব্যবস্থা আছে।

কেন্দ্রীয় সরকারের স্বীকৃত ১৬টি হোটলে প্রায় ৯৭০টি ঘর আছে যেখানে বিদেশী কর্মকাৰীদের থাকার আধুনিক ব্যবস্থা আছে। আশা করা যাচ্ছে ১৯৭৩ সালের মধ্যে ভারতে কর্মকাৰীর সংখ্যা লাড়াবে প্রায় চার লক্ষে। এই বিপুল সংখ্যক কর্মকাৰীর থাকার উপযুক্ত ব্যবস্থা করতে হলে আরও অন্ততঃ ১০,০০০ হোটেল ঘরের প্রয়োজন হবে। ভারত সরকার বোষণা করেছেন ১৯৭২ সালের মধ্যে আরও অন্ততঃ ৯০০০ নতুন হোটেল ঘরের নিৰ্মাণে তাঁরা উদ্যোগী হবেন। ইতি মধ্যেই এয়ার ইন্ডিয়া বোম্বাইয়ে দুটি হোটেল নির্মাণে উদ্যোগী হয়েছে। এছাড়া হোটেল নির্মাণে উৎসাহ দেবার জন্য ণ্ড দেবারও ব্যবস্থা হয়েছে। বাতালোরে নবনির্মিত অশোকা হোটেলের উদ্বোধন করতে গিয়ে রাষ্ট্রপতি শ্রী ভি. ভি. গিরি ঠিকই বলেছেন যে, ৭০ দশকে ভারতীয় পৰ্বটন শিল্পের প্রথম এবং প্রধান প্রয়োজন হোল স্থান সংকুলান তা সে হোটলেই হোক বা রেল, বাস বা পুেনেই হোক।

ভারতে ষ্টেটব্য বহুগুলির মধ্যে পুরাকীতি এবং প্রাচীন কীতিগুলি রক্ষণাবেক্ষণের ভার ভারতের পুরাতত্ত্ব সন্থা সংস্থার উপর ন্যস্ত। ভারতের অন্যতম শ্রেষ্ঠ আকর্ষণ এদেশের সুবিস্তৃত বনাঞ্চল ও বনপ্রাণী। বহু বিচিত্র জীবজন্তু লীলাজুনি ভারতীয়

বনগুলি যুগ যুগ ধরে বানুতকে প্রবৃত্ত করে এসেছে। স্বাভাবিক পরিবেশে হিংস্র জীব জন্তুর জীবন যাত্রা পৰ্ববেক্ষণ করা কর্মকাৰীদের কাছে এক রোমাঞ্চকর অভিজ্ঞতা। পৰ্বটকদের সুবিধার জন্য উপরোক্ত ষ্টেটব্য স্থানগুলিতে শিক্ষিত ও বিদেশী ভাষায় পারদর্শী গাইডের ব্যবস্থা আছে।

কর্মকাৰীদের সুবোগ সুবিধার স্বর্ভূ ব্যবস্থা করে পৰ্বটন শিল্পের উন্নতির জন্য ভারত সরকার পৰ্বটন উন্নয়ন সংস্থা গঠন করেছেন। এই সংস্থার কবোহোপের মধ্যে রয়েছে হোটেল নির্মাণ, পরিবহনের সুব্যবস্থা, নিঃশুল্ক লোকানের সুবিধা এবং নামাধিহ আয়াদয় প্রমোদের আয়োজন। এই সংস্থা পৰ্বটন দপ্তর, এয়ার ইন্ডিয়া, ইন্ডিয়ান এয়ার লাইন্স এবং অন্যান্য কয়েকটি বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের সহযোগিতায় পৰ্বটন ব্যবস্থার উন্নয়নে ব্যস্ত। এছাড়া ভারতের আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরগুলির উন্নতি সাধনের জন্য ইন্ডিয়ান এয়ারোপোর্ট অথরিটি নামে একটি সংস্থা গঠনের প্রস্তাবও ব্রিসভায় অনুমোদন লাভ করেছে। ভারতবর্ষের প্রধান প্রধান আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরগুলি, অর্থাৎ কলিকাতা, দিল্লী, বোম্বাই ও মাদ্রাজ, পৰ্বটন এবং বৈদেশিক বাণিজ্য উন্নয়নের বাণায়ে ক্রমশই বেশী গুরুত্ব লাভ করেছে। আগামী বৎসরগুলিতে আমাদের দেশে পৰ্বটকদের সংখ্যা প্রচুর বৃদ্ধি পাবে এবং সেজন্য ডেট চালিত বিরাট আকারের এবং উন্নত ধরনের বিমান পরিবহনের ব্যবস্থা করতে হবে। এ সম্বন্ধে বাবতীর দায়িত্ব এই নতুন সংস্থার উপর ন্যস্ত হবে। সম্ভ্রতি এয়ার ইন্ডিয়া দুইটি অ্যাডে ডেট বিমান ক্রয় করেছেন। এটি বোম্বাই থেকে বিদেশের পথে পাড়ি দিচ্ছে।

গড়ক পরিবহন ব্যবস্থা পৰ্বটন উন্নয়ন প্রকল্পে এক বড় ভূমিকা গ্রহণ করছে। সম্ভ্রতি নির্মিত তেহেরান থেকে ঢাকা পৰ্বত,বিস্তৃত ৪,২৫০ মাইল দীর্ঘ 'এশিয়ান হাইওয়ে' ভারতের উপর দিয়ে চলে

১৬ পৃষ্ঠার প্ৰবন্ধ

সংবাদ পরিক্রমা

প্রতিবেদক

দার্জিলিং

সম্প্রতি দার্জিলিং জেলার কেন্দ্রীয় সমবায় ব্যাংকের দার্জিলিং শাখার উদ্বোধন হয়। বিভিন্ন সমবায় সমিতির মাধ্যমে পশ্চিমবঙ্গের উচ্চতর স্তরের কৃষি-বিলেব কৃষি সংক্রান্ত ও অন্যান্য চাহিদা পূরণের জন্যে ১৯৫৮ সালে এই কেন্দ্রীয় ব্যাংকটি স্থাপিত হয়েছিল। গত বছর এই ব্যাংক দুই লক্ষ টাকা সরকারি সাহায্য পায়, এ বছর ৪৬ লক্ষ টাকা পাবার আশা আছে। বর্তমানে ব্যাংকও এই কেন্দ্রীয় ব্যাংকের পেরায়ীকৃত মূলধনে অংশ গ্রহণ করে ব্যাংকটিকে আর্থিক সাহায্য প্রদানের কথা বিবেচনা করে দেখছে।

এই কেন্দ্রীয় সমবায় ব্যাংক সরবরাহী কৃষি-ঋণ বাবদ প্রায় ১৫ লক্ষ টাকা লগ্নী করার জন্যে সম্প্রতি একটি উৎপাদন মূলক কর্মসূচী রচনা করেছে। এর মধ্যে ৪৯ লক্ষ ২৭ হাজার টাকা পর্যায়ীকৃত বিভিন্ন সমবায় সমিতির মধ্যে বন্টন করে দেওয়া হয়েছে এবং আরও আড়াই লক্ষ টাকা মধ্য মেয়াদী (Medium term) কৃষি ঋণ হিসেবে দেওয়া হয়েছে। এছাড়া, স্থানীয় কৃষকদের সার সরবরাহের জন্যে এই ব্যাংক কৃষি-বিপণন সমিতিগুলিকে আর্থিক সাহায্য দিচ্ছে। দার্জিলিং জেলার ৫ জন পাহাড়ী মূলক এই ব্যাংকে বিভিন্ন পদে চাকরী পেয়েছেন।

জলপাইগুড়ি

জলপাইগুড়িতে একটি আধুনিক "ডকুমেন্ট" বোয়ার জন্যে কিশোরগঞ্জের অর্থ-মন্ত্রী কমিশন সম্প্রতি পাঁচ বছরের জন্যে বছরে ২০ হাজার টাকা বরাদ্দ করেছেন

বলে জানা গেছে। এ ছাড়া পাঠ্য কেন্দ্র-টির প্রয়োজনীয় আসবাব পত্র ক্রয়ের জন্যে বছরে ১০ হাজার টাকাও বরাদ্দ করা হয়েছে।

কোন কারণে জলচাপ, জলবিদ্যুত কেন্দ্র বন্ধ হয়ে গেলে উত্তর বঙ্গে বিদ্যুতের চাহিদা মেটাবার জন্যে পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুত পর্ষদ প্রায় এক কোটি টাকা ব্যয়ে কড়কগুলি বিকল্প বিদ্যুত সরবরাহ কেন্দ্র স্থাপন করছেন। এই প্রকল্প অনুযায়ী নয়টি অতিরিক্ত ডিজেল সেট কোচবিহার জেলার হলদিবাড়ী ও চন্দ্রভাগা এবং জলপাইগুড়ি জেলার মাল ও বীরপাড়ার বসানো হচ্ছে। এই সেটগুলি একত্রে মোট ১১৭৫ কিলো-ওয়াট বিদ্যুত উৎপাদনে সক্ষম। এছাড়া, ৪৪০ কিলোওয়াট বিদ্যুত উৎপাদন করতে পারে এমন দুটি সেট করাও থেকে এনে কোচবিহারে বসানো হচ্ছে এবং ২৭৫ কিলোওয়াট শক্তি সম্পন্ন একটি সেট আসার থেকে আনিয়ে জলপাইগুড়ি বিদ্যুত কেন্দ্রের ক্ষমতা বাড়ানো হচ্ছে। প্রকল্পটির দ্বিতীয় পর্যায়ে ৫০০ কিলোওয়াট বিদ্যুত উৎপাদন সক্ষম এমন পাঁচটি সেট উত্তরাঞ্চল থেকে এনে নিশিগুড়িতে বসানো হবে।

এছাড়া, পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুত পর্ষদ সম্প্রতি জলপাইগুড়ি ইলেকট্রিক সার্ভিস কোম্পানিটির কার্যভার নিজেদের হাতে নিয়েছেন। জলপাইগুড়ি মহলে বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্যে ১৯৩৩ সালে এই বেসরকারি প্রতিষ্ঠানটিকে লাইসেন্স দেওয়া হয়। ইদানিং এই প্রতিষ্ঠানের বিদ্যুত সরবরাহ অসন্তোষজনক হওয়ার রাজ্য বিদ্যুত পর্ষদ এই ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।

এনব্যান্ডে এই সেক্টরের ১৯৭১ পর্বা ১৪

পশ্চিম দিনাজপুর

গত রবিবারও পশ্চিম দিনাজপুরে গবেষক চাষ কৃষক সন্তোষজনক হয়। প্রায় ৪৮ হাজার একরে উচ্চফলশীল গরু চাষ হয়েছিল। রায়পুর ব্লকের শ্রীউষাংকর আশ্রমওলা একরে প্রায় ৭৪ বণ "সরবস্তী সোনাগা" জাতের গরু কলিমে লাভ্য পশ্চিম বঙ্গের গরু রবিবিলে এক থেকে দুই করেন।

এ বছর পশ্চিম দিনাজপুরে হেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া শাখাগুলি প্রায় তিন লক্ষ টাকার কৃষি ঋণ স্থানীয় কৃষি-বিলেব দিয়েছে বলে জানা গেছে।

পুর্নালিয়া

সাম্প্রতিক আদম শুমারীতে পুর্নালিয়া জেলার লোকসংখ্যা ১৬,০২,৫৭৭ জন বলে প্রকাশ অর্থাৎ ১৯৬১ সালের লোকশুমারি এই জেলার বা জনসংখ্যা ছিল, তার থেকে প্রায় তিন লক্ষ বেশী। গত দশ বছরে পুর্নালিয়ার জেলার লোকসংখ্যা ২৫ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে।

এই সংখ্যার পতকবা ২১ জনই লিখিত। সংখ্যার বাকী হলেন, ৩,৬২,৫৭৩ জন। গত দশ বছরে এই জেলার লিখিতের সংখ্যা বেড়েছে ৪ শতাংশের মত।

পুর্নালিয়ার মোট জনসংখ্যার মধ্যে পুর্নালিয়ার সংখ্যার ৬৫৫ মারীর সংখ্যা তিন লক্ষ কম। পুর্নালিয়া মহলের লোকসংখ্যা গত দশ বছরে বেড়েছে আট হাজারেরও বেশী। জলদা ও রঘুসামপুর মহলেও জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে ১৯৭১ এক আদম শুমারে বলরামপুর মহলের লোকসংখ্যা ১১ হাজার হওয়ার এটি একটি মিউনিসিপ্যাল মহলের মর্যাদা পেয়েছে।

পুর্নালিয়ার মত অনুরূপ অঞ্চলে কৃষার তন শির স্থাপন, উন্নতি ও প্রসারের

অন্যে সহজ পথে আর্থিক সাহায্য দেবার একটি সুস্পষ্ট সরকারি নীতি গৃহীত হবার পর, কিছু লোক এই সহজ সাহায্যের সুবিধা নিয়ে পুরুলিয়া জেলার বিভিন্ন শিল্প স্থাপনে আগ্রহী হয়েছেন।

হাসপাতালের সাক্ষর সঞ্চালন, টেলিফোন ইন্সটলেশনের বাসন পত্র ইত্যাদি তৈরির জন্য পুরুলিয়া শহরে প্রায় চার লক্ষ টাকা ব্যয়ে একটি কারখানা স্থাপনের জন্যে সরকারি অনুমতি পাওয়া গেছে। এই কাজে ব্যবহৃত কাঁচামাল আমদানির জন্যে ও লাইসেন্স দেওয়া হয়েছে। কারখানাটি শীঘ্রই চালু হবে। ডাছাড়া, “হাই টেনশন” নাট বস্তু তৈরি করার জন্যে ৪০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে আর একটি কারখানা স্থাপনের কথাও সরকারের বিবেচনায়ীন।

আরও কয়েকটি কারখানা এখানে স্থাপন করার প্রস্তাব আছে। এইগুলির মধ্যে ফল সংরক্ষণ কারখানা, রোলিং মিল, বিদ্যুৎ চালিত তাঁত ডাড়াও বৈদ্যুতিক ঝালু, হাডের সাব, রবারের পাইপ ও নল, টীনাখাটির জিনিষ পত্রাদি তৈরি করার জন্যে বিভিন্ন ধরনের কারখানা স্থাপন করার কথাও সরকার বিবেচনা করে দেখছেন। পশ্চিমবঙ্গ সরকার ইতিমধ্যে পুরুলিয়ার কারিগরদের তসর, লাফা, ইট, চালি তৈরি করার জন্যে ২১ হাজার টাকা ঋণ দিয়েছেন।

তথু শিল্পক্ষেত্রেই নয়, কৃষির উন্নতির জন্যেও সরকার যথেষ্ট আগ্রহী। পুরুলিয়া জেলার প্রায় ৩০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে দুটি সেচ প্রকল্প রূপায়িত হতে চলেছে। প্রকল্প দুটি শেষ হলে এই জেলায় ৫২৫০ একরের মত আবাদী জমিতে জলসেচ সম্ভব হবে। এ দুটির একটি হল, জলদা খানার অন্তর্গত রূপাই সেচ প্রকল্প। এটিতে খরচ পড়বে প্রায় ২৫ লক্ষ টাকা। অপরটি কানিপুর খানার অন্তর্গত মাজরা প্রকল্প। এতে ব্যয় হবে প্রায় ৮ লক্ষ টাকা।

মেদিনীপুর

পশ্চিম বঙ্গের বহু পীড়িত অঞ্চলগুলির উন্নয়নের জন্য রাজ্য সরকার প্রায় চার কোটি টাকা ব্যয়ে একটি প্রকল্প হাতে নিয়েছেন। এর মধ্যে মেদিনীপুর জেলার ঝাড়গ্রাম মহাকুমার কয়েকটি ছোট ছোট সেচ প্রকল্পের জন্যে ১৪ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। ডাছাড়া, মেদিনীপুর, পুরুলিয়া ও বাঁকড়া জেলার সম্বন্ধিত বহু পীড়িত অঞ্চলের উন্নয়নের জন্যে একটি “মাইল প্ল্যানও” রচনা করা হয়েছে বলে জানা গেছে।

গত রবি মধ্যাহ্নে মেদিনীপুর জেলায় প্রায় ২৫ হাজার একর জমিতে উচ্চ ফলনশীল গমের চাষ হয়। একর প্রতি গমের ফলন হয়েছিল ৪০ থেকে ৪৫ মণ। জেলার কৃষি দপ্তর অবশ্য স্থানে স্থানে ৫২ মণ পর্যন্ত গম ফলিয়েছেন। এর আগে এই জেলার গমের এত প্রচুর ফলন হয়নি। এ সাক্ষ্যে জেলার কৃষককুল উৎসাহিত।

উচ্চ ফলনশীল বোরো ধানের চাষ হয়েছিল ১ লক্ষ ৪০ হাজার একরে। ফলন হয়েছিল বেশ। তবে জেলার কৃষিজীবীরা ধান চাষের চেয়ে গম চাষে বেশী আগ্রহী, কারণ গম চাষে সেচের প্রয়োজনীয়তা অনেক কম।

মেদিনীপুর জেলার কৃষি দপ্তর একটি “দুর্ন ধরণের আলু বীজ বার করেছেন। নাম দিয়েছেন “কুপবি চন্দ্রবুধী।” বসি আলুর চেয়ে এই ধরণের আলু কোন অংশে খারাপ তো নয়ই বরং ভাল। বৈদেশিক মুদ্রাজনিত অসুবিধা থাকার বসি আলুর যথেষ্ট চাহিদা থাকে। সন্তুণ্ড, বর্ষা থেকে এ বীজ আমদানি করা যাচ্ছে না। বিকল্প ব্যবস্থা হিসেবে “চন্দ্রবুধী” ফলন আশা-প্রদ।

পর্ষটন—একটি শিল্প

(১৪ পৃষ্ঠার পর)

গিরেছে। এর ফলে ক্যাকিও শ্রমিকরা বিদেশ ভ্রমণকারীরা ইয়া আর্থিক কাননে সড়কপথে আসা পছন্দ করেন, ডাছা ডারত বরণে উৎসাহ পাবেন। জাতীয় সড়ক ও অন্যান্য রাস্তা সড়ক ও পথগুলির পাশে হোটেল, ডাকবাংলো, পেট্রোল, গাড়ী মেরামত প্রভৃতি নানাপ্রকার প্রয়োজনীয় ব্যবসাদির পর্যাপ্ততা সত্বে অনুসন্ধানের জন্য ভারত সরকার একটি কমিটি গঠন করেছিলেন। এই কমিটির তপারিশগুলি কার্যকরী করার জন্য চতুর্থ পরিকল্পনার ২০ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

পর্ষটনের আরও বেশী সংখ্যার ভারত পরিভ্রমণে উৎসাহ দেবার জন্য ‘এয়ার ইণ্ডিয়া’ বিমান চাটার করার একটি পরিকল্পনা প্রস্তুত করেছেন। এয়ার ইণ্ডিয়ার সহযোগী হিসাবে একটি চাটাত কোম্পানী এ উদ্দেশ্যে চালু করা হবে।

পর্ষটনের আসা যাওয়ার ফলে তথু যে বৈদেশিক মুদ্রাই অর্জিত হয় তা নয়, এর দ্বারা বিনুজনী চিন্তাধারারও প্রসার লাভ বটে। এ ছাড়া আর্থিক দৈন্য পর্ষটন বত বেশী প্রসার লাভ করবে, ততই তা জাতীয় সংহতির সহায়ক হয়ে উঠবে।

পর্ষটন শিল্পের মাধ্যমে আমরা কি কিছু রপ্তানী করে থাকি? এ প্রশ্নের উত্তর, ইয়া। ভারত পরিদর্শনে এসে বিদেশী ভ্রমণকারীরা ভারতীয় সংস্কৃতি, শিল্পকলা, ভাস্কর্য পুরাকীর্তি, নৃত্য, গীত, উৎসব প্রভৃতির যে আনন্দময় স্মৃতি চিত্র তাঁদের হৃদয়ের বনিকোঠার বহন করে নিয়ে যান এবং বার পৌরত বিদেশে বিকিরণ করেন, এক হিসাবে সেটাইও ভারতের শ্রেষ্ঠ রপ্তানি সত্তার।

আসাম ও মেঘালয়ের অর্থনীতির ওপর শরণার্থী

আগমনের প্রতিক্রিয়া

পূর্ব বাংলার ঘটনাবলী লক্ষ লক্ষ মানুষকে ভিটে মাটি, ঘর বাড়ী ছেড়ে ভারতে এসে আশ্রয় নিতে বাধ্য করেছে। দলে দলে, কাতারে কাতারে শরণার্থী চলে আসে পূর্ব বাংলার সীমান্ত সংলগ্ন ভারতীয় এলাকাগুলিতে। এদের বিরাট একটি অংশ অশ্রুণের পশ্চিমবঙ্গ ও ত্রিপুরায়। আসাম ও মেঘালয়ে আগত শরণার্থীদের সংখ্যাও অসংখ্য বৃদ্ধি পায়। এখনও পর্যন্ত প্রধান বোঝা বহন করতে হচ্ছে আসাম ও মেঘালয়ের সীমান্ত জেলাগুলিকে।

মেঘালয়ের গারো পার্বত্য অঞ্চল এবং আসামের কাছাড়ের সাম্প্রদিক সংখ্যক শরণার্থীর সমাগম হচ্ছে। মেঘালয়ের সংযুক্ত খাস ও জয়ন্তীয়া পাহাড় এলাকা এবং আসামের গোহালপাড়া অসংখ্য সাম্প্রদিক সমস্যার সম্মুখীন করেছে।

এপ্রিলের প্রথমে এট শরণার্থী সন্ধান আদায় হয়। মে মাসে এখান এই সংখ্যা এক লাখ ৩৩ হাজার ৮০০-এ পৌঁছয়। জুন মাসে সে সংখ্যা ১৫ হাজার ৫১ এবং মার্চ জুলাই পর্যন্ত ৪৮৪৫০ জন শরণার্থীর

হবে আসাম ও মেঘালয়ে প্রবেশ করে। ১৭ টি জুলাই বিভিন্ন জেলার শরণার্থীদের সংখ্যা পর দৃষ্টান্ত দেখান হোল।

আসাম ও মেঘালয় সরকার অভিযুক্ত এই এসকল বিরাট এক সমস্যার মুখোমুখি হবার জন্য প্রস্তুত ছিলেন না। একদিকে এত শরণার্থীর আগত আগের ব্যবস্থা করাটা মোটেই সম্ভব কাজ নয়। তা সত্ত্বেও আসাম ও মেঘালয়ের সাম্প্রদিক কর্মসূচক প্রশাসন পাত্র। নিজেদের সামর্থ্য অনুযায়ী

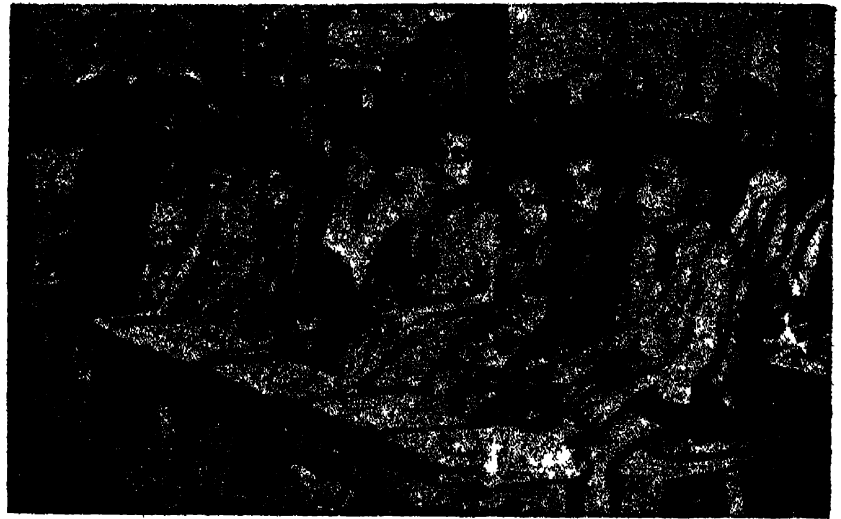


তীক্ষ্ণ দৃষ্টি করতেন। ক্ষুধার কাউর, শান্ত ও ধূলবস্ত্রের আচার এবং যেনার ব্যবস্থা, আশ্রমের সংস্থান,—ধূল মাতা ও রূপ পিতলের দেবালোনা, এদের জন্য প্রয়োজন সন্ধানভূক্তির মনোভাব চিন্তা শক্তি কোমল এবং স্বাভাবিক কার্য সম্পাদনের ক্ষমতা। অদ্বৈত মোক্ষবিলাস করিতে সরকারী ব্যবস্থাপনাকে পুরোপুরি এই কাজে লাগানো হয়—বার কালে সরকারী উন্নয়নশীল পররাষ্ট্রের দান দেওয়া সম্ভব হয়।

দেশ বিভাগের পর থেকেই আসাম অনবরত পুনঃস্থাপন স্থিরমূল লোকদের আগমন অন্তর্ভুক্ত সমস্যার জন্মদাতা। নিজের সহায় সহল এবং নিজস্ব সমস্যা থাকা সত্ত্বেও আসাম এবার ১০ লক্ষ বেনী পররাষ্ট্রকে আশ্রয় দিতে বাধ্য হয়েছে। রাজ্য সরকারের সহায়তায় প্রায় আট লক্ষ পররাষ্ট্রকে ইতিমধ্যেই পুনঃস্থাপনের ব্যবস্থা করে দেওয়া হয়েছে।

পাঁচ লক্ষের বেনী পররাষ্ট্রকে নিবন বা অন্যত্র আশ্রয় দেবার সঙ্গে সঙ্গে সর্ব-প্রথম যে প্রতিজ্ঞা নকশে পড়ে তা হল আসাম ও মেঘালয়ে বিবেচ্য করে, সীমান্ত জেলাগুলিতে প্রায় সব জিনিষের মূল্য বৃদ্ধি। এমনভাবেই গ্রীষ্মের মাসগুলিতে আসামে মূল্য সূচী অনিশ্চিত হওয়ার ঝুঁকিটা প্রবণতা দেখা যায়, তাই ওপরে এত লোকের থাকা ও থাকার ব্যবস্থা করার মত এই অপ্রত্যাশিত দায়িত্বের বোঝা এসে পড়ায়, সে সমস্যা আরও গুরুত্ব হয়ে উঠেছে। অসাব্য এবং অবিবেচক ব্যবসায়ীরা কৃত্রিম অভাব সৃষ্টি করে জিনিস পত্রের দাম বাড়িয়ে দিয়েছে, উল্লেখ্য স্বল্প মূল্যের কথা উল্লেখ করা যায়। আসামের উন্নয়নের কার্যকরী ক্ষেত্রে মূল্যের দাম অস্বাভাবিক হ্রাসের বৃদ্ধি পেয়েছে।

প্রতিবছর আসাম ভরত্বর বন্যার সম্মুখীন হয়। এবছর ইতিমধ্যেই রাজ্যে প্রথম দফার বন্যা হয়ে গেছে—বার কালে লখিমপুর জেলার বিরাট এলাকা প্লাবিত হয়েছে এবং কসল ও সম্পত্তির ক্ষতি



পত্নীকৃত করে বেন ছেড়ে এনেও পড়াশুনা করে নেই। করিমগঞ্জের পররাষ্ট্র ক্যাম্পে একটি অস্থায়ী বিদ্যালয়

হয়েছে প্রচুর। একদিকে উত্তর পূর্ব পাড় অঞ্চলে প্রবল বর্ষা হলেও অপর দিকে দক্ষিণ আসামের কারমপ এবং দারাজেলার ব্যাপক এলাকা শুড়ে চলেছে পচন বন্যা। বন্যায় কতিপয় লোকের মৃত্যু হয়েছে অন্যত্র শুধু প্রতি বছর বন্যায় ২ কোটি টাকার বেনী। অপরাধকে বন্য কবলিত অঞ্চলের বন্য হ্রদের সাহায্যে বন্যের কবে রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত ওপরে দক্ষিণ চাপ পড়েছে। বন্যায় পানি হওয়া পর্যন্ত বন্যা বন্য এবং পররাষ্ট্র সমস্যার মোক্ষবিলাস করতে বৃষ্টি মুক্তি হয়।

এদিকে কাতারে কাতারে পররাষ্ট্র আগমনের জন্য সস্তার মজুর পত্রা সম্ভব হচ্ছে বার কালে স্থানীয় শ্রমিকদের মজুরীর কাঠামোর ওপর আবার প্রতিদ্বন্দ্বী দেখা দিচ্ছে।

মেঘালয়ের অর্থনীতি

মেঘালয় এক শিল্প রাজ্য। জনসংখ্যা প্রায় ১০ লক্ষ। রাজ্যের দুটি জেলা গারো পাহাড় এবং সংযুক্ত খাসি জঙ্গলীয়। পাহাড় অঞ্চলে তিন লক্ষ মত পররাষ্ট্র এসে আশ্রয় নেওয়ার মেঘালয়ের অবস্থা এখন

জেলা	নিববৈবসংখ্যা	নিববৈবানী	নিববৈবের বাইরে মোট পররাষ্ট্রের সংখ্যা
গারো পাহাড়	৬	১৭৯,৫২০	২০৫,০৬৭
কাছাড়	১১১	৮১,০৬২	১১৬,৪৪০
সংযুক্ত খাসি ও জঙ্গলীয় পাহাড়	১১	৮১,০২৪	৯২,৯৫০
গোহালপাড়া	১০	৪৪,০৮০	৫৪,৪৬১
মিজো পাহাড়	৭	২০,০৭০	২০,০৭০
মঙ্গলাও	১	১,৯৪৪	২০,৮৬২
অন্যান্য জেলা	০	২,৮৮৪	৬,৮৮৪
মোট আগত—	১৫৫,৪১৭		
নিববৈবানীদের			
মোট সংখ্যা—	৪,১২,৮৮৮		

বনধানো ৫ই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ খ্রী ১৮

কক্সবাজার ৫ই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ খ্রিঃ। ১৯

আরও একটি সম্ভাবন চাওয়ার আগে ভাব দেখুন

কেউ আছে তাকে
ঠিকমতো লালন-পালন করতে
পারছেন কি না।



পর্কিত হন। পানাক আশ্রয়, বেলন্য ঘাট, বই-পত্র—যদি কিছু টিকটাক হ'ল তবে এ সম্ভাবন কম নয় মতন করে গড়ে তুলতে
পারবেন। কিন্তু পিঠোখিটি যদি আরও একটি হ'ল—কতদূর? সঞ্চয়িক সাহায্য কতদূর বটম হ'ল নাকি? যেমন অবস্থা যাতে না
হয় আর ব্যয় করা কঠোর কি অসম্ভব নয়? যাতে ক্রমিকভাবে কোটি কোটি সম্পত্তি এই সম্ভাবনা সম্পর্কে সম্পূর্ণ সম্ভাবন। সব দিক দিয়ে
তৈরি না হওয়া অবধি প্রচেষ্টার কথা ভাবা অবশ্যই নয়। বিজ্ঞানের সাহায্যে আপনিত্ব তা করতে পারেন। বিজ্ঞানের সহকে
ব্যবহার করা যায় বলে বিজ্ঞান কাজ দিয়ে পুত্রস্বপ্নের সম্ভাবন অসীম হবারই অসম্ভব। আতাই এক পর্যায়েই যাবে
দিন। ভারত সরকারের অর্থ সাহায্যে অর্ধ ১৫ পয়সায় ৩টি নিরোহ পাওয়া যায়।



৫৪৭ ১৫৩৩

আরেকটি সম্ভাবনা চাওয়া পর্কিত ব্যবহার করুন

নিরোহা

লক লক লোকেব মনের স্বপ্ন, বিজ্ঞানের অসম্ভবতার সমস্ত উপর
বহিরাগী যোজনা, শুধুই যোজনা, স্থায়ী যোজনা,
। আর ।



শ্রীব্রজেন্দ্র কুমার গোস্বামী

[illegible]

টেনেট। পাঁচশতাধি বড় হই য়ে
 ত্রুণ আৰু তত্ৰ চান্দৰ প্ৰয়োজন হয় ।
 আনেৰ ভিতৰে জল যোৱা দিলে জনম।
 বাটোত বসে যাৱ, পান্ধৰ কলাৰ বাট
 ভিত্তা খণ্ডে । পাঁচশতাধি তৰুন য়েণ সহজ
 ভাবেই বাট খেঁকে কল টেনে ব'ড়তে
 থাকে । পাঁচ বড়বাবৰ জন্ম যেন
 লকডেৰ সাহায্যে কলটেনে সাহায্য
 প্ৰয়োজন তৰুন পাঁচৰ উপৰি ত'টিয়াত
 বড়বাবৰ জন্ম । আল বাটাসৰ প্ৰয়োজন ।
 পাঁচশতাধি বাতাবিক ভাবেই সঠি আল-
 বাতাস পৰে থাকে তৰুত । চাৰীৰ কল
 আয়তাসৰ প্ৰয়োজন হয় না । পাণ্ডু-
 কান্তিক পানস বাটৰ লগ ভাণ্ডে শাণ্ড
 পাৰে । পাঁচশতাধি প্ৰতিদিনে সঠি কলটেন
 কল গলি পৰে বণ সৰুন নহে পল
 আৰু ব'ড়ত পৰে

ডীন চান হলে এবং তার পড়ান এক
একটি টোয়েন্টী প্রাণ গুলানে ১৯৮১-৮২
প্রাণ গুলানে হয়ে থাকে। পক্ষ ১৯৮১-৮২
কমল লবন হুট্টে থাকে-প্রাণ গুলানে।

[illegible][illegible]

উন্নয়ন বার্তা

★ বিলুপ্তান বনিন টুল্‌স্‌ এবং পিত্তোব অবস্থিত কানখানা গত মাসের ১৫ তারিখে তাদের কারখানার তৈরী টাকটর বিক্রির জন্য বাজারে ছেড়েছে। ইতিমধ্যে কানখানাটি ২০০ টাকটর নির্ধারণের কাজ প্রায় শেষ করে এসেছে। কারখানাটি চেকো সোভাক সরকারের সহ মাগী গ্রায় তৈরী।

★ গুজরাটের মেথানা জেলায় কৃষকরা তুলা উৎপাদনে এক নতুন নিগন্তের সন্ধান দিয়েছেন। ঐ জেলার ইন্দ্রপুবা গ্রামে উদ্যোগী কৃষকরা অধিক ফলনঃ নামে একরকম নতুন জাতের তুলার বীজ উৎপন্ন করেছেন যা তুলাচাষে এক বৈপ্লবিক উৎপাদনের সূচনা করবে।

‘অনিক ফলনঃ’ বীজের বিশেষবৈশিষ্ট্য হল—এই বীজে উৎপাদন অন্যান্য বীজের উৎপাদনের চাইতে দুই তিন গুণ বেশী তুলা পাঁকতে সময় নয় কম উৎকর্ষে আর লাভ করা যিশবীট এলায় মত স্থলব

★ বাণিজ্য স্টাডাইনপোর্ট ও ভারতীয়ের সীপিং কর্পোরেশন এর এক চুক্তি অনুযায়ী ৩ বৎ সাড়েযেট ইন্টিনিগান থেকে চারটি মালবাহী জাহাজ কিনবে। এগুলির নাম পড়বে ১৮ কপি টাক।

আধুনিক সাত সরকার বক্ত এই জাহাজের গতি হবে মটায় ১৭.৫ নট। জাহাজের ঝাল থেকে সড়ক মাল বের করা বা পোরাহ তুলা জাহাজের উপরেই একটি ক্রেনের ব্যবস্থা করা যাবে। এর ফলে ভারী মালপত্র যেমন ইম্পাত ও লৌহ ভারী যেনিন যন্ত্রপাতি এবং ঐ জাতীয় ভিনিস পত্র প্রভা নামা কলারের খুব সুবিধে হবে। সামান্য জাহাজের চাইতে অন্যান্য মালপত্র তোলা নাহানোর কাজও এ জাহাজে হবে সুতস্ব।

★ স্টট ট্রেডিং কর্পোরেশনের আয়তায় বীন এ অনুযায়ী প্রোডেক্ট্‌ এন্ড ইকুইপমেন্ট কর্পোরেশন অব ইণ্ডিয়া আইওয়ানের জন্য ১১৩টি রেলবগি রপ্তানীর একটি অর্ডার হস্তগত করেছে। চার কোটি মূল্যের সমাধুনিক সাত সরকার বক্ত এই বগি নী পণ্য তৈরী হচ্ছে ভারতের ইন্ডিয়ান কোচ ফ্যাকটরিতে। আইওয়ান রেলের দক্ষ ইন্জিনিয়ারদের সূক্ষ্মাভিসূক্ষ্ম পরীক্ষা নিরীক্ষার উত্তীর্ণ এই রেলের বগিগুলি ভারতীয় রেলের ওয়াগান নির্মাণকারী ইন্জিনিয়ার ও অন্যান্য কর্মীদের কাজের উৎকর্ষতাব পবিচারক।

ধন ধান্য

পরিচর্যনাগ বানী জনসাধারণের কাছে পৌঁছে দবার সাত সত্তে অর্থনৈতিক, শিকা ও কারিগরী ক্ষেত্রে, উন্নয়নমূলী অনুযায়ী কতটা অগ্রগতি হচ্ছে, তার পথ দেখুটাই চ’ল ‘ধনধান্য’র লক্ষ্য। এই পটভূমিকার পশ্চিমবঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গের গুরুত্বপূর্ণ মুমিকার মধ্যম স্থান তুলে ধরা ‘ধনধান্য’র অন্যতম উদ্দেশ্য।

নিয়মাবলী

‘ধনধান্য’ প্রা. বিত্তীয় দ্বিবারে প্রকাশিত হয়।

লেখকগণের বিত্তা ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত পরতা সফল অপ্রকাশিত ও মৌলিক ঘটনা প্রকাশ করা হয়।

‘ধনধান্য’র লেখকদের সত্যমত ত্যাগের নিষেধ।

অন্য প্রকাশিত ঘটনা পুনঃ প্রকাশ কালে লেখকের নাম ও সূত্র স্বীকার করা হয়।

ভাড়াভাড়া ছাপানোর অনুরোধ বন্ধ করা এবং কোনোও ঘটনার পাণ্ডিত্য স্বীকৃতি জানানো সম্ভব নয়।

নিজেদের নাম ঠিকানা লেখা ও ডাকটিকিট লাগানো স্বাভাবিক পাঠ্যালে অমনোনীত ঘটনা ফেরৎ দেওয়া হয় না।

তথ্য ঘটনাদিই সম্পাদকীয় কাহালয়ে, এই ঠিকানায় পাঠাবেন—

যোগনা

যোগনা গুহন

পার্লমেন্ট ষ্ট্রিট

নিউ দিল্লী-১

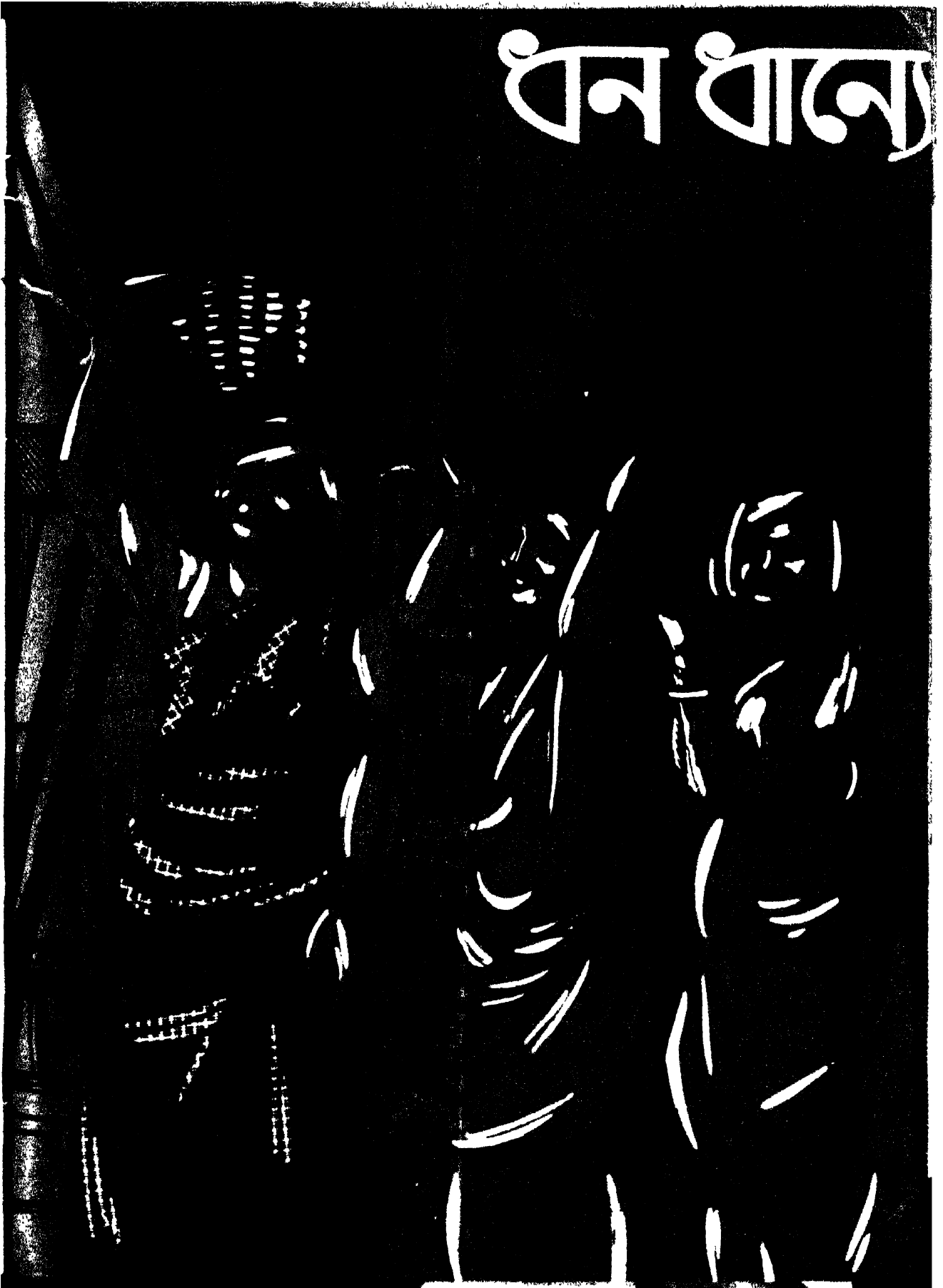
গ্রাহক ও বক্তাপনস্বত্বাঙ্গণ-

বক্তাঙ্গণে বক্তাঙ্গণের পাল্লুকেশনু ভিত্তিপন, পাণ্ডিভালা হাউস নতুন দিল্লী ১, এই ঠিকানায় যোগাযোগ করুন।

‘ধনধান্য’ পড়ুন

দেশকে জানুন

ধন ধান্য



ধন ধান্যে

পারকরন করিবনের পক্ষ থেকে প্রকাশিত
মাসিক পত্রিকা 'সাহিত্য'র বাংলা সংস্করণ

তৃতীয় বর্ষ ৭ম সংখ্যা

৫ই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : ১৪ই তারিখ ১৮৯৩
Vol III : No - 7 - Sept 5, 1971

এই পত্রিকায় দেশের সামগ্রিক উন্নয়ন
পরিকল্পনার ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য। দেশ, মানুষ, সমস্যা—এই তিনটি
লক্ষ্যে লক্ষ্যে থাকবে।

প্রধান সম্পাদক
পরিচালক সাল্লাল
সহ সম্পাদক
সময় লেখক
সংবাদকারী (কলিকাতা)
সুভাগ মল্লিক
সংবাদকারী (মাদ্রাস)
এস - মালিক
সংবাদকারী (পূর্ববঙ্গ)
নীলমণি মল্লিক
সংবাদকারী (মাদ্রাস)
রসিক কল্যাণী
সংবাদকারী (বোম্বাই)
অনিলা মল্লিক
কোম্পোজিটর
টি.এস. মালিক
প্রচ্ছদচিত্র
বলরাম মল্লিক

সম্পাদকীয় কার্যালয় : বোম্বাই, মাদ্রাস, কলিকাতা
১০১ নং ব্রিটিশ স্ট্রীট

টেলিফোন : ৩৮৩৬৫৫ ৩৮৩৬৫৬, ৩৮৩৬৫৭
৩৮৫৪৮১/৪০২

ডেলিভারি চার্জ : বোম্বাই, মাদ্রাস, কলিকাতা

প্রতিটি পাঠকের চার্জ : বোম্বাই
মাদ্রাস, কলিকাতা, পাবনা, ঢাকা, কুমিল্লা, রাঙ্গপুর, শ্রীহরী
১০১ নং ব্রিটিশ স্ট্রীট-১

প্রচারকার্য : বার্ষিক ৩ টাকা, ত্রৈমাসিক ১
টাকা, দ্বৈমাসিক ১২ টাকা, প্রতি সংখ্যা ২৫
পয়সা

ভুলি নাই

শিল্প-শ্রমিক সংগ্রাম ক্ষুণ্ণ রাখতে হলে সরকার—সকলের
সহযোগ, উৎপাদন নিষ্ঠা এবং কাজে আনন্দ খুঁজে পাওয়া।
এই তিনটি লক্ষ্যে অবিলম্বে থাকলে সামগ্রিক জীবন
অনিবার্য।

—কীথ ডেভিস

৭ম সংখ্যা

১০১

সম্পাদকীয়

বাহ্যিক জাতীয়করণের চূড়ান্ত পর

ভারতের পশ্চিমবঙ্গ জিনিসপত্রের রপ্তানিতে
রেকর্ড

ঘর থেকে দূরে—আর এক ঘর
চূড়ান্ত পর

সবার জন্য রাষ্ট্রীয় বাহ্যিক

তালচের তাপ-বিদ্যুৎ কেন্দ্র
আমেরিকান মেক্সিকো

পর্যটন—একটি শিল্প
সমীর বোম্বাই

সংবাদ পরিচালনা
'সাহিত্যিক'

আসাম ও মেঘালয়ের অর্থনীতির ওপর শরণার্থী
আগমনের প্রতিক্রিয়া

নন্দীয়ার পাট
মোহিত রায়

কৃষি সমাচার

১

৩

৫

৭

১১

১৩

১৪

১৫

১৭

১৯

রাষ্ট্রায়ত্ত ব্যাঙ্কের প্রথম দু'বছর

ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের ফলাফল দু' উপায়ে দেখা যায়। একটি হোল পুর্জিবাণীনের মাপকাঠি লভ্যাংশ কি বীড়ালো। জাতীয়করণের পর ব্যাঙ্কগুলি কি আগের মতই লভ্যাংশ দিচ্ছে না আরও কিছু বেশী দিচ্ছে। অপর মাপকাঠিটি হোল—জাতীয়করণের ফলে এই গুরুত্বপূর্ণ ধনদান ব্যবস্থা নান্দাতাধ খননের ব্যাঙ্কিং ব্যবস্থার কতটা পরিবর্তন সাধনে সক্ষম হয়েছে।

ভারতের পরিস্থিতি এক অদ্ভুত ধরনের। এই পরিস্থিতিতে ব্যাঙ্কগুলি কি সাধারণ মানুষের প্রয়োজন মেটাতে সক্ষম হয়েছে? যেসব এলাকায় আগে ব্যাঙ্ক ছিল না সেট সব এলাকাতে কি এখন ব্যাঙ্কিং কার্য চলছে? গ্রাম্যকেন্দ্রিত উন্নয়নের জন্যে ব্যাঙ্কগুলি কি এখন পল্লী স্তরে সক্রিয় ভূমিকা পালন করেছে? ব্যাঙ্কগুলি কি কৃষ চাষীদের নানান কৃষি প্রয়োজন মেটাতে এখনো সহজ নিশ্চিত্রে ঋণ দিচ্ছে? জাতীয়করণের ফলে কৃষকগণ কি অসুস্থত: আংশিকভাবে বহুজনদের কলহবুদ্ধি হতে পেরেছেন? সংক্ষেপে বলা যায় ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের পরে একটা অনাশ্রিত সামাজিক নক্ষা ছিল আংশিকভাবেও যদি এট লক্ষ্যে উপনীত হওয়া গিয়ে থাকে, তাহলে ১৯৬৯ সালের ১১শে জুলাই এর পর লভ্যাংশও যদি বাড়তি থাকে তাতে কোন ক্ষতি নেই। এক কথায় বলা যায় সামাজিক নক্ষাগুলির ওপর ব্যাঙ্কের লভ্যাংশকে খান দণ্ডায় যায় না।

ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের সময় তিনটি নক্ষা স্থির করা হয়। প্রথম পল্লী স্তরে যে সব জায়গায় ব্যাঙ্কের সুযোগ সুবিধে নেই সেখানে সবার এই সব সুযোগ সুবিধার ব্যবস্থা করা। দ্বিতীয় সংগঠিত সত্ত্বের সুষ্ঠু প্রয়োগ এবং তৃতীয়, সমাজের সেই সব সত্ত্বস্বার বীজা অর্থনৈতিক উন্নয়নে তাঁদের মাতা অংশ পাননি এবং বীজা প্রতিষ্ঠানপত্ত আর্থিক সুযোগ সুবিধা অতি সামান্য পেরেছেন, তাঁদের মাথা আকাখা চরিতার্থ করা। সুতরাং নিঃসন্দেহে বলা যায় ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের সুখ্য উদ্দেশ্য লভ্যাংশ বৃদ্ধি করা নয়। সত্ত্ববত: আণা করা গিয়েছিল যে লভ্যাংশ কয়ই হবে। বস্তুত: প্রাক্তন বানিকদের ক্ষতিপূরণ হিসেবে যে বণ্ড দেওয়া হয়েছে তার সুদের হারের চেয়ে লভ্যাংশ এখন কয়ই। লাভ কম হবার আংশিক কারণ হোল, গত এক বছর ধরে গড়ে প্রতি মাসে ১৫০টি কোরে পাখা অফিস বোলা হতেই পল্লী অফিসে, যেখানে আগে কোন ব্যাঙ্ক ছিল না। এর জন্যে অতিরিক্ত খরচও হতে।

মতুন মতুন পাখা অফিস বোলা জাড়াও, আমান এর পরিমাণও অস্বাভাবিক ভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে। জাতীয়করণের পর এটিও এক উল্লেখযোগ্য ঘটনা। ১৯৬৯ সালের যে মাসে রাষ্ট্রায়ত্ত ব্যাঙ্কগুলির আমানতের পরিমাণ ছিল ১,৭৩৮ ৬ কোটি টাকা, ১৯৭০ সালের যে মাসে এই আংক বীড়ার ৪,৩২৭ ২ কোটি টাকা এবং ১৯৭১ সালের যে মাসে এই পরিমাণ আরও বৃদ্ধি পেয়ে বীড়ার ৫ ১০১ কোটি টাকার। অর্থাৎ গত দু'বছরে বার্ষিক বৃদ্ধির হার বাক্যক্রমে ১৫ ৭ এবং ১৭ ৯ শতাংশ।

বহু সংখ্যক মতুন মতুন পাখা অফিস বোলাই হরতো আংশিকভাবে এট আশানত বৃদ্ধির কারণ। এবং এখানে উল্লেখ্য যে সত্ত্বস্বারী ব্যাঙ্কগুলি জাতীয়করণের পর পল্লী অফিস থেকে সংগ্রহ করেছে প্রায় ৭০ কোটি টাকা।

বিজাত ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রায়ত্ত ব্যাঙ্ক এলিকে নিদেন দেয় যে পচরা হলে যদি একটি মতুন পাখা বোলা হয়, তাহলে, পল্লী অফিসে অংশা যেখানে কোন ব্যাঙ্ক নেই সেট বাক্য জায়গায় অসুস্থত: দুটি পাখা অফিস খুলতে হবে। জাতীয়করণের পর ব্যাঙ্কগুলি গড়ে প্রতিদিন পাঁচটি কোরে পাখা অফিস খুলতে। যে ১,০০০টি পাখা অফিস বোলা হলেও তার দুট তৃতীয়াংশ বোলা হয় পল্লী অথবা আমান-পচরাফলে। ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের পূর্বে পাখা অফিসের সংখ্যা ছিল ১২৬২টি আর আজ সে জায়গায় পাখা অফিসের সংখ্যা বাড়িয়েছে ১১,৬০০। মতুন পাখাগুলির ৪০ শতাংশ বোলা হয়েছে অপেক্ষাকৃত অসুস্থত: রাজ্যগুলিতে, যেমন উত্তর প্রদেশ, বিহার, ওড়িশা পশ্চিম বাংলা, আমান, মধ্যপ্রদেশ ও রাজস্থান।

রাষ্ট্রায়ত্ত ব্যাঙ্কগুলির আরও একটি গুরুত্বপূর্ণ কাজ হোল—কৃষি এবং এ ব্যবসে অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে ধনধানের পরিমাণ বৃদ্ধি। ১৯৬৯ সালের জুন মাসে এটসব ক্ষেত্রেব ধন গ্রহীতার সংখ্যা ছিল ২ লক্ষ ৮২ হাজার। ১৯৭০ সালে তা বৃদ্ধি পেয়ে বীড়ার ৯ লক্ষ ২৮ হাজারে এবং ১৯৭১ সালের জুন মাসে তা আরও বৃদ্ধি পেয়ে বীড়ার ১১ লক্ষ ৭০ হাজারে।

১৯৫৯ সালে বিজাত ব্যাঙ্ক দিয়েক ভাবে পল্লী অফিসে ধনধান ব্যবস্থা ব্যাধ্য করেন,—‘ভারতীয় পরিস্থিতিতে পল্লী অফিসে ধনধান ব্যবস্থার অর্থ হোল অংশা ভোট ভোট কৃষকের কাছে পৌঁছন, তাঁরা যে সব জিনিষ বণ্ডক নিতে পারেন তা অর্থ

বেরে ংগদান এবং এই ংগ যাতে যথাযথ ভাবে উপযোগ করা হয় তা নিয়ন্ত্রণ করা। যেটি কৃষকের ৭৫ শতাংশ হোল ছোট কৃষক। ব্যক্তিগত কি এঁদের কাছে পৌঁছতে পেরেছে? এঁদের অন্ততঃ ৫ হেক্টরের অধিক আছে তাঁদের কাছেও কি ব্যক্তিগত পৌঁছতে পেরেছে?

এখনও পর্যন্ত কৃষকগণ যে পরিমাণ ংগ পান তার চার পঞ্চমাংশ আসে মহানগরদের কাছে থেকে, মাত্রা শ্রম নেন নকচেন। পরী অঙ্কলে যে পরিমাণ ংগ প্রয়োজন তার এক পঞ্চমাংশ আসে প্রতিষ্ঠানগত ংগদান ব্যবস্থা থেকে। যেমন সরকারি প্রতিষ্ঠান, রাষ্ট্রীয় ও বেসরকারী ব্যক্তি এবং জমি বহকী ও উন্নয়নমূলক ব্যক্তি থেকে। তাহলে লাভবান হলেন কারা? প্রথম যে কৃষক ব্যবসাদারে পরিণত হয়েছেন এবং যে ব্যবসাদার কৃষকে পরিণত হয়েছেন।

এ পর্যন্ত যে পরিমাণ ংগ দেওয়া হয়েছে তার অধিকাংশ গেছে আবাদী কোম্পানী, বৃহৎ যন্ত্রচালিত খামার এবং বন্যী জমিদারদের হাতে। মাঝারি ধরনের কৃষক, এঁদের জমির পরিমাণ ৫ থেকে ৩০ হেক্টরমানের মত, তাঁরা অবিলম্বে কিছুটা উপকৃত হয়েছেন, কিন্তু আজও ছোট কৃষককে যেতে হয় গ্রামের মহাজমের কাছে।

ব্যক্তিগত ংগদানের যোগে লক্ষ্য বিভাজিত ব্যক্তি দ্বিধা করে নিয়েছেন সেই ব্যবস্থার নতুন প্রধান ত্রুটি রয়ে গেছে। যে ম্যানেজারকে কয়েক লক্ষ টাকা ংগ হিসেবে বিতরণ করতে হবে তিনি কয়েকজন বিদগ্ধানী কৃষককে ডেকে পাঠান, তাঁদের ংগ দেন এবং তাঁর লক্ষ্য পূর্ণ হওয়ার সম্ভাব্য বোধ করেন। কোন কৃষক ংগ পরিশোধ করতে পারবেন তা দেখেই ম্যানেজার বুঝি। ফলে অধিকাংশ ছোট কৃষক স্বাভাবিকভাবেই বাদ পড়ে যান। ংগদানের সময় একজন কৃষকের ংগ পরিশোধের ক্ষমতা না দেখে তাঁর প্রকর থেকে কি পরিমাণ ফলন পাওয়া যাবে সেটা দেখাই সম্ভবতঃ বৃদ্ধি বৃদ্ধ। তুমি সংস্কারের ওপর ওকর আয়োজন করার জমির পরিমাণ ক্রমশঃ হ্রাস পাবে এবং সঙ্গে সঙ্গে ছোট কৃষকদের ংগ পরিশোধের ক্ষমতাও হ্রাস পাবে। সুতরাং এমন একটা ব্যবস্থা উদ্ভাবন করা দরকার যাতে ছোট ছোট কৃষকগণ উপকৃত হবেন যথেষ্ট বিনিয়োগিত অর্থও ফেরৎ পাওয়া যাবে। কোন প্রকর ফলপশ্চ হবে কিনা তা সঙ্গতিভাবে

নির্ণয়ের জন্যে ব্যক্তিগত বা বাহ্যিক সংক্রান্ত বিশেষজ্ঞ নিয়োগ করতে হবে। এইসব বিশেষজ্ঞ প্রকল্পগুলির তদারকণ বিভাগ হবে দেখবেন এবং কৃষকদের কি পরিমাণ সাহায্য প্রয়োজন তাও স্থির করে দেবেন। তাঁদের কৃষি পদ্ধতির উন্নয়নের জন্যেও বিশেষজ্ঞগণ পরামর্শ দেবেন। কৃষকদের অসুবিধাগুলি যেমন দিব্যং সরকারী, বীজ ও সার সম্বন্ধে ইত্যাদি বিষয়ে সাহায্য করাও ব্যক্তির কর্তব্য। রাষ্ট্রীয় ব্যক্তিগুলির আরও দক্ষতা বৃদ্ধির হার বেন কর হয়।

কৃষি ব্যবস্থার মত অন্যান্য ক্ষেত্রেও রাষ্ট্রীয় ব্যক্তিগুলির দ্বারা উপকৃত হচ্ছে। যেমন কুড়শির, পরিবহন, ব্যবসায় নিযুক্ত বুঢ়া ব্যবসায়ী এবং অন্যান্য ছোট বাট ব্যবসায়ী। ব্যক্তি রাষ্ট্রীয়করণের আগে পেদাদার ও স্ব-নিযুক্ত ব্যক্তিগণ সাহায্য বলে প্রায় কিছুই পেতেন না। সারা দেশে মাত্র একটি ব্যক্তি এ ধরনের সুবিধা দিত; তাও এক নির্ভরিত সীমার মধ্যে। ১৯৬২ সালের জুন মাসের শেষে এই ব্যক্তিটির কাছে এ ধরনের একাউন্ট ছিল মাত্র ৪২১টি এবং যে পরিমাণ টাকা বাকী ছিল তাও অল্প হোল ৩৩ লক্ষ। রাষ্ট্রীয়করণের পর প্রথম ১৮ মাসে এই ধরনের একাউন্টের সংখ্যা দাঁড়ায় প্রায় ৮৪ গুণ এবং বাকী অর্থের পরিমাণ দাঁড়ায় প্রায় ২৩ গুণ।

বিভিন্ন শ্রেণীর স্ব-নিযুক্ত ব্যক্তিদের জন্যে বিভিন্ন ব্যক্তির বিশেষ ংগদান পরিকল্পনাগুলি পর্যালোচনা উদ্দেশ্যে ১৯৭০ সালে অক্টোবর মাসে বিভাজিত ব্যক্তি একটি কমিটি গঠন করে। এঁদের ংগদানের পদ্ধতি, পদ্ধতি, সংগঠন ব্যবস্থা ইত্যাদি সম্পর্কে কমিটি মোটামুটি ভাবে এক ব্যবস্থাপনার সুপারিশ করে। কমিটি আরও প্রস্তাব করে যে, প্রত্যেক ব্যক্তির প্রয়োজনের হিসেব নিয়ে ংগদান ব্যবস্থা বেন নমনীয় করা হয়। সিকিউরিটির ওপর জোর না দিয়ে কার্ভানিতার ওপরই বেন জোর দেওয়া হয়। স্ব-নিযুক্ত ব্যক্তিদের কাগিগরী সাহায্য দানের উদ্দেশ্যে কমিটি সুপারিশ করে যে দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে বেন বহুমুখী সান্তিগ স্থাপন করা হয়। ব্যক্তিগত আরও নির্দেশ দেওয়া হয় যে তাঁদের কার্ভের এলাকার মধ্যে আরও কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা হতে পারে এ ধরনের প্রকল্পের জন্যে বেন বিশেষ ংগদানের ব্যবস্থা করা হয়। ব্যক্তি জাতীয়করণের পূর্ববর্তের মধ্যে এ ধরনের ব্যবস্থাদি নিশ্চয়ই এক বলিষ্ঠ পদক্ষেপ।

ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের দু'বছর পর

১৯৭১ সালের ৭ মাস পর্যন্ত "সিডি উপৃষ্ঠ" বাণিজ্য ব্যাঙ্কে আমানতের পরিমাণ ৬০০০ কোটি টাকার মীমা অতিক্রম করে। গত বছর এই আমানত ছিল ২১৭ কোটি ১০ লক্ষ টাকা এবং ১৯৬১-৭০ তা সালে চীন ৬৬০ কোটি ৫০ লক্ষ টাকা, অর্থাৎ গতকাল হারে বৃদ্ধি হয়েছে ১৪.৭ থেকে ১৭.৮ ভাগ। রাষ্ট্রীয় ব্যাঙ্কে (অর্থাৎ ৪৫ ব্যাঙ্ক ও তার সাতটি সহযোগী শাখা এবং ১৪টি রাষ্ট্রীয় ব্যাঙ্ক) এই সময়ে আমানত

৪০২৭ কোটি ২০ লক্ষ টাকা থেকে বেড়ে দাঁড়ায় ৫,১০১ কোটি ১০ লক্ষ টাকায়। তাইলে দেখা যাচ্ছে ১৯৬৯-৭০ এর ৫২টি সম্মানে মীমা আমানত ৫৮৮ কোটি ৬০ লক্ষ টাকা থেকে বেড়ে দাঁড়ায় ৭৭৩ কোটি ৯০ লক্ষ টাকা বা মতাপন হারে বাড়তে ১৫.৭ ভাগ থেকে ১৭.৮ ভাগ।

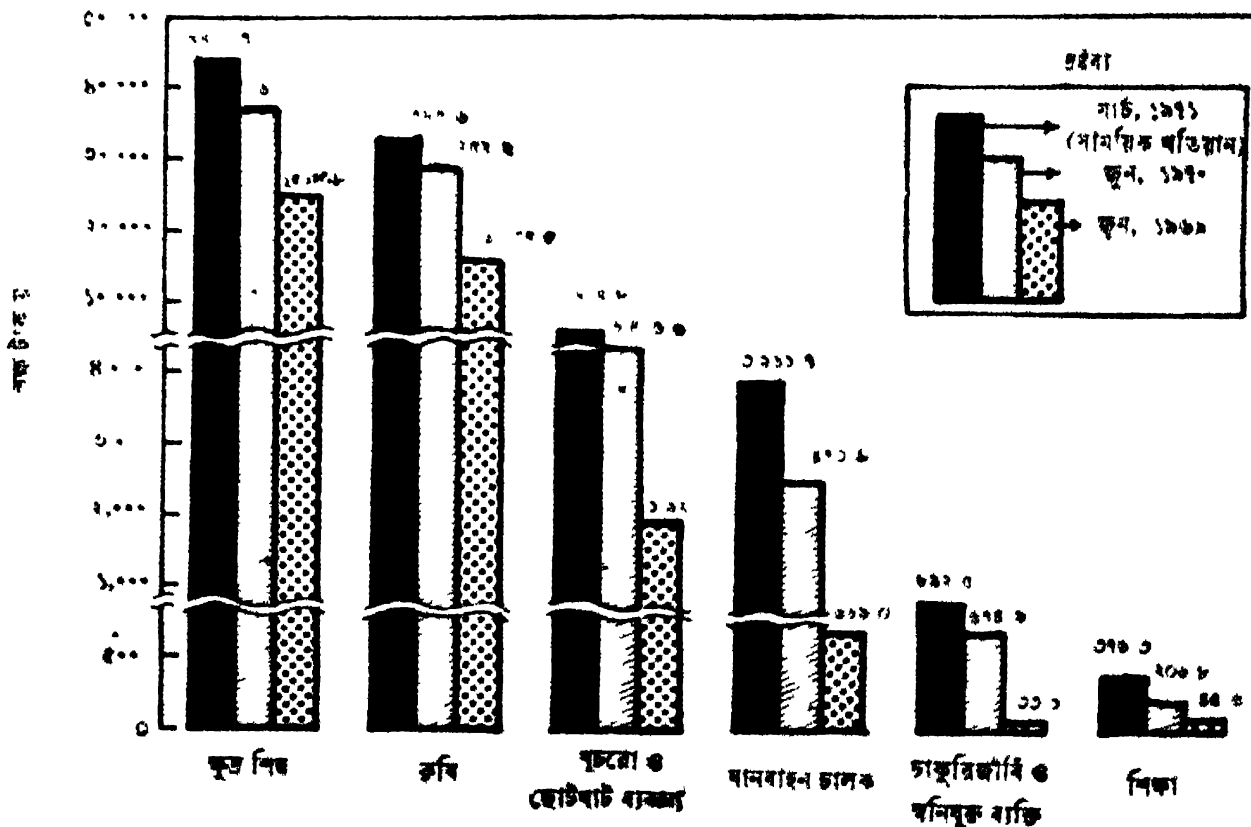
১৯৭১ সালের ২৮শে ৭ মাস পর্যন্ত ১৪টি ভারতীয় ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রীয় হবার পর আমানত ছিল ১৪০৭ কোটি ৯০ লক্ষ

টাকা—রাষ্ট্রীয় হবার পূর্বে তা ছিল ২,৬০৫ কোটি ৮৪ লক্ষ টাকা।

ছোট খাট ঋণ

ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের দ্বিতীয় বছরের প্রথম নয় মাসের অতিরিক্তে দেখা প্যাছে (১৯৭০ এর জুলাই থেকে—১৯৭১ এর মার্চ) এর বিস্তারিত ঋণ গ্রহীতারা পূর্বের চাহিদা বেশী ঋণ পেয়েছেন। যেসব ব্যাঙ্কে ঋণ দেওয়া হয়েছে তার মধ্যে আছে—

অনুরূপ ক্ষেত্রের জন্য রাষ্ট্রীয়ত্ব ব্যাঙ্কের ঋণ



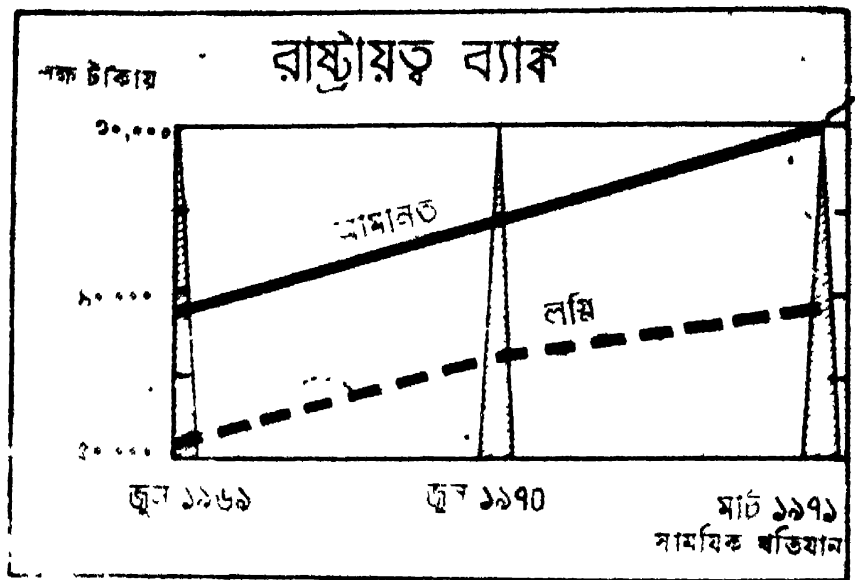
কৃষি, ক্ষুদ্রায়ত্তন শিল্প, পরিবহন চালক-
দের জন্য ঋণ, বৃহত্তর ব্যবসায়ী, স্ব-নিযুক্ত
কর্মী ও শিক্ষা প্রাপ্ত। এইসব বিভিন্ন
খাতে ১৯৬১ এর জুন মাস থেকে ১৯৭১
এর মার্চ মাস পর্যন্ত ঋণ ২.৮ লক্ষ টাকা
থেকে বেড়ে বর্তমান ১১.৭ লক্ষ টাকায়।
১৯৭১ সালের মার্চ মাস পর্যন্ত রাষ্ট্রায়ত্ত
ব্যাঙ্ক থেকে উপরোক্ত খাতে ঋণ আনয়ন
শতকরা বৃদ্ধি বীভিক্তে ২২.৮ ভাগ।
১৯৬৯ এর জুন মাসে তা ছিল ১৪.৫
শতাংশ।

কৃষি ঋণ

কৃষকদের সরাসরি ঋণ দেওয়ার
ব্যাপারেও উন্নয়নযোগ্য অগ্রগতি দেখা
গাচ্ছে। বছর বছর আরও কৃষক রাষ্ট্রায়ত্ত
ব্যাঙ্ক থেকে কৃষি ঋণ পাখান ব্যাপারে জীড়
করছে; যথা ১৯৬৯ এর জুন মাস থেকে
এদের সংখ্যা ১,৭১,৮৮০ থেকে বেড়ে
১৯৭১ এর মার্চে বীভিক্তে ৭,৯৫,৭৪৫।
কৃষি ঋণ তরফিলও বছর বছর ফীভোদন
হয়ে চলেছে। ১৯৭১ এর মার্চে তা
বীভিক্তে ১৯৮.৮ কোটি টাকায়। 'জু
পড়তার একজন কৃষক ঋণ পায় ২৫০০
টাকা। আর একটি উন্নয়নযোগ্য বিষয়
বীল, নাচ একরের নীচে জোড় জরি
সম্পন্ন কৃষকরা 'সরাসরি কৃষি ঋণ' প্রকল্পের
ভালিকার অর্ধেক আরগা অধিকার করে
হয়েছে।

শাখা সম্প্রসারণ

ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রায়ত্ত করণের প্রথম বছরে
অপেক্ষাকৃত অনুরূপ এলাকার শাখা সম্প্র-
সারণের যে বিপুল উদ্যম দেখা গিয়েছিল,
যেটীয় বছরেও সেই উৎসাহ ও উদ্যম
অব্যাহত আছে। হিসেব করলে দেখা
যাবে ১৯৬৯ এর ১৯শে জুন থেকে ১৯৭১
৩০ শে এপ্রিল পর্যন্ত ৩,৪১৯টি শাখা খোলা
হয়েছে। আর একটু বতিয়ে দেখলে জানা
যাচ্ছে, ব্যাঙ্ক রাষ্ট্রায়ত্তকরণের পরের দু'বছরে
বেশান শাখা সম্প্রসারণের কাজ হয়েছে



গড়ে ১২০০টি, সেক্ষেত্রে জাতীয়করণের
আগের নয় বছরে শাখা সম্প্রসারণের কাজ
হয়েছে গড়ে মাত্র ৩১ টি করে। উপরোক্ত
৩,৪১৯টি নতুন শাখার মধ্যে ২,৯৩৪টি
শাখা উদ্বোধন করেছে রাষ্ট্রায়ত্ত ব্যাঙ্কগুলি।
অধিকন্ত ৭০ শতাংশ ব্যাঙ্ক খোলা হয়েছে
এমন সব পল্লী অঞ্চলে যেখানে ব্যাঙ্কের
কাজকরবার আগে কখনও চ'লু' ছিল না।

লীড্ ব্যাঙ্ক প্রকল্প

এক বছরের হিসেবের বতিয়ানে জানা
যাচ্ছে লীড্ ব্যাঙ্ক প্রকল্পটির সমীকার কাজে
প্রসংগীয় অগ্রগতি হয়েছে। যেসব
ব্যাঙ্কে লীড্ ব্যাঙ্ক প্রকল্পের অঙ্গপত
জোলা নিহাবিত করে দেওয়া হয়েছিল
জায়া ইতিমধ্যে ১২৫টি সমীকা-প্রতিবেদন
পেশ করেছে। ১৯৭১ সালের শেষাংশে
আরও ৭৫টি প্রান্তবেদন আশা করা হচ্ছে।
এইসব প্রতিবেদন অনুসারে কিছু কিছু কাজ
করও আরম্ভ হয়ে গাচ্ছে। প্রকৃতপক্ষে
লীড্ ব্যাঙ্কগুলির সমীকার বেশব আরগা
উন্নয়নকর এবং বেশব অঞ্চলে ব্যাঙ্কের
সুযোগ সুবিধা আগে পাওয়া যায়নি কিং

বহুমানের পরিবর্তিত অর্থনৈতিক পরিপ্র-
কিতে খাফা বাক্মীয় বলে আলাপা করে
নির্দিষ্ট করা হয়েছে, ১৯৭১ সালে বিশেষ
করে সে সব অঞ্চলেই ব্যাঙ্ক সম্প্রসারণের
কাজ আরও ত্বরান্বিত করে গ্রোনবার জন্য
রাষ্ট্রায়ত্ত ব্যাঙ্কগুলিকে উৎসাহিত করা
হয়েছে। এ উদ্দেশ্যে আর্থনিক ভিত্তিতে
মাল্লাজ, কলকাতা, পাটনা, ভূপাল এবং
নয়া দিল্লীতে কতকগুলি সভাও আহ্বান
করা হয়েছিল। এসব সভার বিষয় করা
হয়, ১৯৭১ এবং ১৯৭২ এর কয়েক মাসের
বধোই ১,৩০০টি নতুন শাখা খোলা হবে
এবং এর মধ্যে ১,২০০টি খোলা হবে এমন
সব অঞ্চলে সেখানে আর্থ ও ব্যাঙ্কের কাজ
করবার আরম্ভ হয়'ন।

রাষ্ট্রাঘাট সংস্কারে ৫০ লক্ষ টাকা

কলিকাতা: পৌর উন্নয়ন প্রকল্পের
অঙ্গপত হলদিয়া জেলার ১০টি পৌর অঞ্চলে
রাষ্ট্রাঘাট সংস্কারের কাজ এগিয়ে চলেছে।
এই কাজে ১৯৭০-৭১ সালের জন্য কাজি-
কাতা পৌর উন্নয়ন প্রকল্প ৫০ লক্ষ টাকা
বরাদ্দ করেছে। এ বছরের শেষাংশে
কাঙ্ক্ষিত সম্পন্ন হবে বলে আশা করা যাচ্ছে।

ভারতের পশমজাত জিনিসপত্র রপ্তানির

সর্বকালীন রেকর্ড

১৯৭১ সালের আর্থিক বছরের শেষ অবধি ভারতীয় পশম ও পশম জাত জিনিস পত্রের রপ্তানি সর্বকালীন রেকর্ড প্রায় ৩০ কোটি টাকার কোঠার পৌছায়। তার আগের বছর অর্থাৎ ১৯৬৯-৭০ সালের চেয়ে এই রপ্তানি ৩ কোটি ৩৩ লক্ষ টাকা বেশী। পশমের হিসেবে রপ্তানি বৃদ্ধি পায় ১২ ৫৪ শতাংশ। বিশেষ উল্লেখযোগ্য এখানে যে রপ্তানি পশু বছরের এ আতীয় রপ্তানির চাইতে ৫০ শতাংশেরও বেশী।

এখন দেখা যাক কোন কোন ক্ষেত্রেই অন্য এই সাফল্য। গত কয়েক বছর যাবৎ যে সব নতুন পশম শিল্প শ্রুতি উন্নতি করেছে, রপ্তানি বৃদ্ধি অভিযানে তাদের কৃতির অনস্বীকার্য। যথা—পশমী আধা পশমী বস্ত্র, জা দিয়ে তৈরী পোষাক পরিচ্ছদ এবং পশ্মী, ও আধা পশ্মী হোসিয়ারী সামগ্রী। প্রকৃতপক্ষে এই সব ক্ষেত্রেই বিশেষ করে হোসিয়ারী শ্রমী সামগ্রী রপ্তানীর ক্ষেত্রে যে অত্যন্তপূর্ণ সাফল্য হয়েছে তার কল রপ্তানির ক্ষেত্রে কম বেশী যে বলা দেখা দিয়েছিল, তা পূর করা সম্ভব হয়েছে।

সুতরাং, পশমজাত জিনিসপত্র রপ্তানির ক্ষেত্রে হোসিয়ারীর এখন সন্মাবিক উজ্জ্বলপূর্ণ ভূমিকা। ১৯৬৯-৭০ সালের সাময়িক বিবরণীর দৃষ্টিতে যে বলিষ্ঠ পদক্ষেপ নেওয়া হয়, তা অভ্যন্তরীণ সকল প্রমানিত হয়েছে। অথচ এই শিল্পকে অসুবিধার সন্মুখীন হতে হচ্ছে—বীর্ষ বিক্রয় উৎপাদন অভিজ্ঞতার অভাব, কৃত্রিমত্ব শিল্পের সীমাবদ্ধতার অভিজ্ঞতাক্রমিক বাবা, প্রয়োজনীয় কাঁচা মালের ব্যাপারে পুরোপুরি

আবস্থানির ওপর নির্ভরশীলতা, বিশেষ সর্বাধুনিক যন্ত্রাংশসম্পত্তে তীব্র প্রতিযোগিতার সন্মুখীন হওয়া এবং আভ্যন্তরীণ বাধ্যতামূলক ব্যবস্থাবিনে কাজ করা প্রতিতি। এসব বিবেচনা করে দেখলে এই শিল্পের কৃতির প্রকৃতিই উল্লেখযোগ্য।

তালিকার এর পরেই হান পশ্মী বা পশম মিশ্রিত বা আধা পশমী বস্ত্র শিল্পের। এই শিল্পে প্রতিযোগিতা সব চেয়ে বেশী। উন্নীত সময়েই নবো গোয়াক পরিচ্ছদের রপ্তানি হান পৈলেনও পশম পশো সামগ্রিক ভাবে রপ্তানির উন্নয়নী প্রবণতা বজায় রয়েছে।

এবার পশম ও পশমজাত জিনিস পত্র রপ্তানির পরিসংখ্যান নীচে দেখানো হোল :

চিরাচরিত পণ্য তালিক বহির্ভূত সামগ্রী

পশমী বস্ত্র : ১৯৬৯-৭০ সালের ডুপলার এ বছর ৮১ লক্ষ ৭১ হাজার টাকার বা ৪০ ১৮ শতাংশ বেশী পশম কাপড় রপ্তানি হয়েছে। যে সব দেশে রপ্তানির লক্ষ্যীয় বৃদ্ধি পেয়েছে সেগুলি হল—২*ক* (২৪ ২০ লক্ষ), সিন্ধাপুর ৩৮ ২৯ লক্ষ, জাতিয়া ১২ ৩৫ লক্ষ এবং সুইডেন ২ ২১ লক্ষ টাকার, বেলজিয়াম ও চাহোবী ভারতীয় পশমী বস্ত্রের মজুদ ক্রোডা রপে দেখা দিয়েছে।

এইসব হান উল্লেখযোগ্য ভাবে রপ্তানি বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে যে দেশগুলির বাজারে বিক্রয় করে গিয়েছে তার মধ্যে আছে কানাডা ৪ ৯৯ লক্ষ, চেকোস্লোভাকিয়া

	(লক্ষ টাকার হিসেবে)	
	১৯৬৯-৭০	১৯৭০-৭১
কাঁচা পশম	৪১৩ ৩০	৩৭৪'৬৭
মিক্ট পশম, ছাঁট কাট	০ ৬১	১ ০৬
এবং পরিহৃত অংশ উৎকৃষ্ট পশম	৫ ৯২	৮'৬৭
বোনার পশম	০ ০৭	— — —
উল্লিখিত এবং আধা পশমী বস্ত্র	২০৩ ৩৫	২৮৫'০৬
তৈরীপশমী পোষাক	২৬৮ ০০	২২৩'০০
পশমী হোসিয়ারী	৫৩৭ ৫৩	১০৪০'৪৩
পশমী কলন	৩৮'৬৯	২১ ১০
" পাল	৪৭'২৭	২৬'৯৭
কার্পেট, ড্রাপেট এবং মাল	১১৩২'৮৮	৯৮৯'১১
বোট—(কোটি টাকার অধিক)	২৬'৪৮	২৯'৮০

১৫.৫৪ লক্ষ, ডেনমার্ক ৩.৩৪ লক্ষ, বুটেন ১০.৪৫ লক্ষ, দক্ষিণ ইরেনেন সাধারণতঃ ৭.৪৫ লক্ষ, এবং ডাডানিয়া ১৬.২১ লক্ষ। মাকিন যুক্তরাষ্ট্রে পূর্ব কাপড়ের রপ্তানি মোটামুটি এক রকম—অর্থাৎ ৫ লক্ষ টাকার মতই রয়েছে।

তৈরী পোষাকের রপ্তানি ৪৫ লক্ষ টাকার মত কমে গেলেও ১৯৬৮ সালে পৌঁছন ২ কোটি টাকার মাত্রা এখনও বজায় আছে। অন্যান্য বসনে রপ্তানি বিশেষ উন্নয়নযোগ্য না হলেও সোভিয়েট ইউনিয়নে রপ্তানি প্রায় পুরোপুরি সে ভার-সনো অক্ষুণ্ণ রাখতে।

হোসিয়ারী

১৯৭০-৭১ সালে হোসিয়ারী রপ্তানি করে মোট আয় হয়েছে ১০ কোটি ৫ লক্ষ টাকা বা এক বেকর্ড বলা চল। তার আগের বছর এই খাতে আয় হয় ৫ কোটি ৩৭ লক্ষ টাকা। তা হলে দেখা যাচ্ছে এক বছরে রপ্তানি প্রায় দ্বিগুণ বেড়েছে।

আমাদের রপ্তানির প্রধান স্থান সোভিয়েট ইউনিয়ন। সেখানে রপ্তানি তিন-তরণেরও বেশী বৃদ্ধি পেয়েছে। দুই কোটি ৬০ লক্ষ টাকা থেকে বেড়ে এখন রপ্তানির পরিমাণ সেখানে ৯ কোটি টাকারও বেশী। আর ডেনমার্কের কয়েকটি দেশে রপ্তানি কিছু কম হয়েছে বই-কি। এই হেতকের নজরে পড়ে আমাদের অন্য প্রধান ক্রেতা দেশ-গুলির মধ্যে, চেকোস্লোভাকিয়ায়—১৭০.৮৯ বাহারিণ ৫১ লক্ষ, ফ্রান্স ১৩.৭৩ লক্ষ, দক্ষিণ ইরেনেন সাধারণতঃ ১১.৪১ লক্ষ, জার্মানির ক্ষেত্রে অবস্থা আদৌ সুবিধা জনক নয়। মালয়েশিয়ায় সামান্য বৃদ্ধি লক্ষ্য করা গেছে। সেখানে এই বৃদ্ধির পরিমাণ ১.৬০ লক্ষ টাকা।

চিরার্চরিত ও অস্বাস্থ্য পণ্য

কাপড়, জুয়েলি এবং নান্দ্য—১৯৬৯-৭০ সালে কাপড়ের রপ্তানি ৯ কোটি ৮৯ লক্ষ টাকার অর্ধে বৌদ্ধ, কিন্তু এ বছর তার

পরিমাণ ১৪.৩ ৭৭ লক্ষ টাকা বা ১২.৬৯ শতাংশের মত হার পেতে চ। প্রথম প্রধান আমদানীকারী দেশের মধ্যে মত রকমের রপ্তানি বাড়তি দেখা গেছে, তার মধ্যে আছে মাকিন যুক্তরাষ্ট্রে ১০৮.০৩ লক্ষ, ক্যানাডা ৮৬.০৮ লক্ষ, বুটেন ১৩.৬২ লক্ষ, সুইডেন ৪.৬২ লক্ষ, এবং ডেনমার্ক ৩.১৩ লক্ষ। এর বিপরীত হিসেবে অন্য কয়েকটি বড় দেশ উন্নয়নযোগ্য বৃদ্ধি লক্ষ্য করা গড়ে যেমন পশ্চিম জার্মানী ৫৮.৩৩ লক্ষ, আট্রলিয়া ৯.৭৪ লক্ষ, বেলজিয়াম ৬.৯১ লক্ষ, নেদারল্যান্ড ১২.১০ লক্ষ এবং সুইটজারল্যান্ড ৩.১৪ লক্ষ টাকা।

১৯৭০ সালের সেপ্টেম্বর মাসের গোড়ার দিকে কলকাতা শস্যের কাজ কর্ম বন্ধ থাকার জারাজে মাল বোঝাই কম হয়েছে। এই অবস্থার ফলে পণ্যী কাপড় রপ্তানিতে বাড়তি দেখা দেয়।

কাঁচা পশম

১৯৭০ সালে কাঁচা পশমের রপ্তানি ৩৮ লক্ষ ৬৩ হাজার টাকা অথবা ৯.৩৫ শতাংশ কম হয়েছে। পালিচা বোনার পশমের প্রধান আন্তর্জাতিক বাজারগুলিতে সাধারণ ভাবে যে মন্দা দেখা দেয় তার প্রকণই অবস্থা এরকম পাঁড়ায়।

প্রধান প্রধান যে সব দেশের বাজারে বিশেষভাবে এই কমতি চোখে পড়ছে সেগুলি হল যথাক্রমে বেলজিয়াম ৭.৯৭ লক্ষ, ফ্রান্স ৯.০৮ এবং বুটেন ৭২.৪১ লক্ষ টাকা। তবে সোভিয়েট ইউনিয়ন প্রচুর পরিমাণে ভারতীয় কাঁচা পশম আমদানি করেছে। পর্যায়োচনাকালীন হিসেবে প্রকাশ গুই সর্বোচ্চ মধ্যে ২৭.৫৮ লক্ষ টাকার বেশী পশম সে দেশে রপ্তানি করা হয়েছে। ১৯৬৯-৭০ সালে এই রপ্তানির পরিমাণ ছিল ২৪৮.৯২ লক্ষ টাকা।

এ দুটি জীবনের ক্ষেত্রেও চলতি আর্থিক বছরে আগের বছরের তুলনায়

বসবাস্যে এই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ৬

রপ্তানি হার পেয়েছে। চলতি বছরে কর্ম-পির পরিমাণ হোল যথাক্রমে ১৭.৫৯ লক্ষ এবং ২০.৩০ লক্ষ টাকা।

এনিমেল চলেছে ইউনিট ট্রান্স

সাত বছরের কর্মসূচীর জীবনে ইউনিট ট্রান্স ভারতীয় সরকার সমর্থনে উন্নয়নযোগ্য নজীর রেখেছে। এই সাত বছরে ইউনিট হোল্ডারদের সংখ্যা বেড়েছে প্রায় তিনগুণ ১,৩১,৫৯৪ থেকে ৩,০০,০০০ এবং সরকার বেড়েছে পাঁচগুণ—১৮ কোটি ৭২ লক্ষ টাকা থেকে ৯২ কোটি ২৫ লক্ষ টাকার।

সরকার অভিবাসকে আরো জোরদার করে তোলবার জন্য বছর বছর অভ্যাগ্ন বিতরণের হার বাড়ানো হয়েছে। এবারের শতাংশ বিতরণের সংখ্যা ৮ শতাংশ। এ পর্যন্ত বিতরণের চারটি এটিই সম্বোধন বেশী।

গ্রাম গ্রাম বিদ্যুৎ সরবরাহ

এ বছরের ৩১ মে মার্চ পর্যন্ত দেশের ১০৫ লক্ষ গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা গেছে। আসছে বছরের মার্চ মাসের মধ্যে আরও ১৮ হাজার গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা যাবে বলে আশা করা যায়। এ বছরের মার্চ মাসের শেষ পর্যন্ত ১৬ লক্ষ পাম্পসেট অথবা নলকূপ বৈদ্যুতিকরণ হয়েছে। আগামী মার্চ মাসের মধ্যে আরও ৩.৬৪ লক্ষ পাম্পসেট অথবা নলকূপ বৈদ্যুতিকরণ হবে বলে আশা করা যাচ্ছে।

কয়েকটি প্রদেশে ১৯৭০ এর মার্চ পর্যন্ত বৈদ্যুতিকরণের বিভিন্ন নিচে দেওয়া হোল :

প্রদেশ	বিদ্যুৎপ্রাপ্ত গ্রাম	পাম্প/টিউবওয়েল সেট বৈদ্যুতিকরণ
মহারাষ্ট্র	১২,১৪৫	২,১১,৬৭৯
ডাঙ্গিল মার	১১,২৪৬	৫,৩০,০০২
হরিনায়া	৬,৬৬৯	৮৬,৪২৬
পশ্চিমবঙ্গ	২,২৬৬	১,৫৬১

ঘর থেকে দূরে—ঘার এক ঘর

মানা শরণার্থী শিবির

সুভাষ বসু

কৌনকান্ডা থেকে ৮০০ কিলোমিটার দূরে মধ্য প্রদেশের এক গ্রাম মানা। সম্রাতি পূর্ববাংলা থেকে ছিন্নবুল ৮৫,২০০ পরণাবীকে আগ্রহ দিয়ে মানা আবার জন-মনের পাদ প্রদীপে এসেছে। অবশ্য এরা আগ্রহ নিয়েছে অস্থায়ী ভাবে। অথেষ্টে কিলে বাবার অনুকূল পরিবেশ সৃষ্টি হলেই এরা কিলে বাবে তাদের স্বপুর্নে।

কেন্দ্রীয় পুনর্বাসন মন্ত্রণর মানার যে সব শিবির স্থাপন করেছেন পশ্চিম বঙ্গের বাসাসত, বাগরহাট, হালনাবাদ এবং বনগাঁর জাণ শিবির ও অভ্যর্দনা কেন্দ্রগুলি থেকে পরণাবীলের সেখানে পাঠানো হয়। পাঠানো হয় বিমান এবং ট্রেনযোগে। পূর্ববাংলা থেকে আগত বাস্তুভাগীলের বন্ধপাবেকণের ব্যাপক প্রবলোবন্ত মানার রয়েছে।

১৯৬৪ সালের ৬ই ফেব্রুয়ারী মানার এই পরণাবী শিবিরগুলি স্থাপিত হয়। এগুলি ট্রানসিট সেন্টার বা অস্থায়ী কেন্দ্ররূপে যেনী পরিচিত। পূর্বপাকিস্তান থেকে তখন বীর ভাঙ্ক বন্যার বহুঃ উদ্যম আগমনে যে সহস্রাব্দ সৃষ্টি হয়ে-ছিল এবং সরকার তার মোকাবিলায় যে সব ব্যবস্থা গিরেছিলেন এটি তাইই একটি। এবং তখন থেকে মানা প্রশংসনীর ভাবে সংখ্যাচীন বাস্তুহারাংকে আগ্রহ দিয়ে আগছে। আর এর মধ্যে দিয়ে মানা নিজেও স্থাপত্যিত হয়ে গেছে, আশ্চর্যকাল করেছে নতুন রূপে।

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ আমলের বৈমানের কতকগুলি পত্নিতাক্ত হার্ডনী করেকটা ব্যাংক, হোটেলতো একটি সাময়িক বিমান অবতরণ কেন্দ্র এবং দুটি নির্ভর ৫০টি

কৃষিকারী পরিবার—১৯৫৮ সালের আগে, রাণপুর্নের ১৫ কিলোমিটার দক্ষিণে অবস্থিত মানার এই ছিল গোষ্ঠার ইতিহাস। ১৯৫৮ সালের পর যখন বন্ধকারনা প্রকল্পের কাজ শুরু হয় তখন বুদ্ধকালীন এইসব পত্নিতাক্ত হার্ডনী এবং ব্যাংকগুলিকে বাস্তুভাগীলের অভ্যর্দনা কেন্দ্র হিসাবে ব্যবহার করা হয়। পশ্চিম বাংলার জাণ শিবিরে অবস্থানরত উদ্যমদের একটি সুবিনাস্ত সূচী অনুযায়ী বন্ধকারণো নিয়ে আসা হয় স্থায়ী ভাবে বসবাসের জন্য।

১৯৬৪ সালের প্রথমদিকে দঠাং পূর্ব-পাকিস্তান থেকে উদ্যম—আগমন শুরু হোল। এত ব্যাপক সে আগমন যে

কর্কপঙ্ককে মানার এবং তার আশেপাশে চাষাটি বড় শিবির স্থাপন করতে হোল। আগ্রহ শেল লাংবানেক মোক। কিন্তু এই সংখ্যা উদ্যম প্রলোভনের তুলনার বন্ধকারণা পঙ্করের সব কল্যাণবুলক ব্যাংকটি অপ্রতুল বসে হোল। বিশেষ করে পানীয় জল ও সূচিকিংলায় অভাব ব্যাক-ভাবে দেখা দিল।

১৯৬৪ সালের মেমাবেদী নাগান উদ্যম আগমনের সোত কিছুটা দীর্ঘিত হোল। ইতিমধ্যে কেন্দ্রীয় পনর্বাসন মন্ত্রণর ট্রানসিট কেন্দ্রগুলি শারিরিকতার প্রহণে এগিরে এলো। মানার জলা আরো অর্ধের সংখ্যান হোল, সংগে সংগে অবস্থার উন্নতিত দেখা দিল। ১৯৬৮ সালের মেমাবেদী ৩৫৮ একর জায়গা জুড়ে মানা শিবির দেখতে দেখতে একটি জল্লর পরিকল্পিত কলোমীতে পরিণত হোল। বাজাখাটি, বরবাড়ী দেবে বলায় উপায় হইলোনা এতদি উদ্যম শিবির।

এরপর, ১৯৭০ সালে পূর্ব পাকিস্তান থেকে আবার উদ্যম আসা শুরু হোল।



মানার কারিগরি শিক্ষণ প্রতিষ্ঠানে পূর্ববঙ্গ থেকে আগত বর উৎসাহী পরণাবীকে কারিগর শিবিরে শিক্ষা দেওয়া হয়। চিত্রিতে একজন কবীকে যেনিৎ কাজ করতে দেখা যাচ্ছে

একই ভাবে অবশ্য এখানে কৰ্ণপক্ষে
অতীত ন্যকটে পড়তে হোক না। কেন্দ্রীতে
৪০০ পরিবারকে আশ্রয় দেবার জন্য খোলা
হোক একটা নতুন শিবির। সম্রাতি
শিবিরটিকে ১২ হাজার পরগাখী থাকার
উপযোগী করে সম্প্রসারিত করা হয়েছে।
এ ছাড়া মানার কাছে বাণাখাতার আর
একটি শিবির খোলা হোক। এতে থাকার
ব্যবস্থা হোক ২৩ হাজার পরগাখীর এবং
মানা, কুচল এবং নাগ্রাগাঁর শিবিরগুলি
কেও যথেষ্ট সম্প্রসারিত করা হোক। সব
মিলিয়ে প্রায় ১ লক্ষ ৭৫ হাজার লোকের
আশ্রয় দানের ব্যবস্থা হোক। তবে কিছু
দিন হাটার পর বিভিন্ন ভাগে বিভক্ত করে,

পুনর্বাসনের জন্য অবশ্য ১১টা বাছো
পাঠিয়ে দেওয়া হোক। মানকে কেন্দ্র
করে যে পাঁচটি শিবির গড়ে উঠেছে। তার
দেখাতনার দায়িত্ব রয়েছে ১৯০০ অফিসার
এবং কনস্টেবল উপর। এঁদের বেশীর
ভাগই হলেন বাঙালি।

পানীর জলের অভাব, এখানকার
একটা দীর্ঘকালীন সমস্যা। যদিও এই
সমস্যা দূর করার জন্য মানারকর ব্যবস্থা
নেওয়া হয়েছে। যেমন, কলোনীতে ১৫০টি
প্রভীর মলকূপ খনন করা হয়েছে এবং
শিবির কর্ণপক্ষ প্রতিদিন মলকূপ বসানোর
কাজ হাতে নিয়েছেন। মানার পরগাখী-

দের চিকিৎসা করা হয় বিদ্যমান। এক-
জন ২৮ জন ডাক্তার এবং ২৫০ জন
নাস ও খাতী রয়েছে। এখানটি ডিস্ট্রিক্ট
পেনসারী ছাড়াও এইসব কলোনীতে চারটি
হাসপাতাল রয়েছে। মোট শয্যা সংখ্যা
২২৫। নানাবস্ত পরগাখীদের ১০০ শয্যা
—বিশিষ্ট আর একটি অস্থায়ী হাসপাতালও
স্থাপন করা হয়েছে। আর রয়েছে
ম্যালেরিয়া প্রতিরোধক একটি সুসজ্জিত
মেডিক্যাল শাখা। কলোনীতে কর্তব্য
বহামারী দেখা দিতে পারেনি। বাসিন্দা-
দের গুড় খাওয়া ভাল। এখানকার মৃত্যু
হার জাতীয় মৃত্যুহারের তুলনায় অনেক



মানা শিবিরের অন্য একটি কর্ণকল শাখার পুনর্বাসিত মহিলারা দেখাই কাছে ব্যত।
১০০ জন কনস্টেবল বৈমিক সীচ টাকা বেডেন দেওয়া হয়

নাখার নিবৃত্ত

কর। হাওয়ার প্রতি ৪.৯ ডিগ্রি। পরিবার
পরিচরনার কৌশলেও অন্য হাওয়া কর—
হাওয়ার প্রতি ১২.৪৯ ডিগ্রি। এখানকার
অন্যতম সন্ধ্যা হোম বেকার সন্ধ্যা।
২১ হাওয়ার বস্ত পুরোনো উষ্ম পতি-
বারের নবো ১১৫৫ জনই হলেন অকৃ-
তীর্ণি—বেকন, শিকক বাবসারী ইত্যাদি।
অপর ২৪৩০টি পরিবার হোল সরকারের
চিরসারী বোঝা। কারণ এই সব পরিবারে
হোজমারের উপযুক্ত কেউই নেই—সকলেই
নাথানক। বাবসারী ১৭,৩০০টি পরিবার
কৃষিকারী; কাজেই এদের পাকপাকি
পূনর্বাসনের জন্য অতির প্রয়োজন। অথচ
উপযুক্ত অতি পাওয়া মুসকিল। কাজেই
উপযুক্ত প্রশিক্ষণ দিচ্ছে এদের শিরে নিরোগ
করা হাড়া গভাস্তর নেই।

একটা মোটামুটি হিসেব অনুযায়ী সর-
কার গত তিন বছরে এই অসারী কেন-
ডার জন্য ব্যয় করেছেন ৯ কোটি ৪০
লক্ষ টাকা। অর্থাৎ ডোল, রায়ন, চিকিৎসা
এবং অন্যান্য ব্যয় বিনিময়ে বাধ্যপিত্ত বছরে
খরচ হচ্ছে ৩৬০ টাকার মতো। কাজেই

এদের কাজে বাগানের একটা নিয়ন্ত্রণ
চেষ্টা চালাতে এবং বেকার ডাককেই
শিক্ষক, গ্রামসেবক কেজারী এবং অন্যান্য
পথে কাজ দেওয়া হয়েছে।

বর্ষাকালে অনেক কৃষিকারী প্রতিক
হিসেবে কাজ পার এবং ২০০০ জনকে
কর্ম বিনিয়োগ সংস্থার মাধ্যমে হিন্দু-
স্তান ইস্পাত কারখানা, তেল ও প্রাকৃতিক
গ্যাস কমিশন, হেভী ইলেকট্রিক্যাল,
কেন্দ্রীয় রিজার্ভ পুনির্মা প্রভৃতিতে চাকরী
দেওয়া হয়েছে। তা সত্ত্বেও ১৫৭০ জন
এখনও চাকরী পারনি। সঙ্গে সঙ্গে শিরি
কর্তৃপক্ষও বিভিন্ন কর্মসূচী পরিচরনার
প্রস্তাব করেছেন বেকন, হোলিয়ারী, জুতো
ভৈরী, বই বাঁধানোর কাজ ইত্যাদি।

সরকারী সাহায্যে, মানার পুরোনো
উষ্মসার প্রায় ৪০০ বস্ত লোকানপাট খুলে
বেশ জমজমাট একটা বাজার তৈরী করে-
ছেন। প্রতিদিন কর করেও করেক হাজার
টাকার বেচাকেনা হয়। ডাবতে অথাক
লাগে করেকবস্তর আগে কর্পক পূর্ণা হয়ে
তুমুয়া উপরে বোলা আকাশ এবং নীচে
মাটি আশ্রয় করে এঁরা ডাবতে চলে এসে-



বুড় বিনোদ বিহারী কীর্তনদায় বসে বেতে
চান না। তাই ডাকে দেওয়া হয়েছে হাড়া
বরণের কাজ। তিনি বাসান বেতেই বোঝা
ইত্যাদি আর তার ডলারক করে তার লাভ

ছিলেন। এর সাকী সতীশ বস্তন নিয়ে।
একদিন উষ্ম চরে এসে আক তিনি
সব থেকে অবসার। শ্রীমন্তের পবিত
উক্তি, "আমাদের ডাগা পরিবর্তনে, ডাবতে
এসে যা সাহায্য পেরেছি, পাকিস্তানে ডা
আমরা অপুণ্ড ডাবতে পারডামনা। শিখি-
রের আয়ে ২০ জনের মত সতীশ বাপুও
কোলকাতা, রৌরকলা, টাটানগরে সাহ
চালানের জমজমাট বাবসা এক করেছেন।
পরিবল গোস্থারী করলা ও ববরের কার্ণ-
ডের একেমলী নিয়ে ১২ জন উষ্মকে
কাজ দিচ্ছে। এছাড়া তিনি বাজারে
কমারনিয়াল ট্রেনিং ইনস্টিটিউট বা বাপি-
জিক প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান স্থাপন করেছেন।
এতে ৯০ জন ছেলেমেয়ে বাপিকা সংক্রান্তে
শিক্ষা গ্রহণ করছে।

মানার একটি পর কেন্দ্র স্থাপিত
হয়েছে। এই কেন্দ্রে ছুঁতোয়ের কাজ,
ডাঁত বোনা, দড়ির কাজ, বাঁপের কাজ,
এবং ককাত কলের কাজে ৬৩০ জনের
কর্মসংস্থানের সুযোগ হয়েছে। এই শির-
কেন্দ্রটি চালু হবার পর থেকে এ পর্যন্ত ৩০
লক্ষ টাকার জিনিষপত্র উপহার হয়েছে,
বা থেকে নীট লাভ হয়েছে ১ লক্ষ ১৬
হাজার টাকা। বজরী অথবা পিস্কাট
অনুযায়ী প্রতিটি কর্মীর গড় আর্থ মাসিক
৭৫ টাকা থেকে ১৩৫ টাকা।



কার্পেন্টারি শাখার কর্ম ব্যস্ত পূর্ববাসিন্ডয়ের চোখে নতুন দিমের আশা

মানার ২ বছর আগে বরফ শিখা এবং প্রশিক্ষণ কেন্দ্র খোলা হয়েছে। ৫০ জনের মত উন্নত মহিলাকে অষ্টম মান পর্যন্ত শিক্ষা দিয়ে শীষন এবং হস্তশিল্পের কাজে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। বর্তমানে এই কেন্দ্রে শিক্ষার্থীর সংখ্যা হোল ৫৮।

একই ভাবে অষ্টম মান পর্যন্ত শিক্ষা-প্রাপ্ত কম বয়সী মেয়েদের সাহায্যকারী মাসিং তথা খাজী বিদ্যা প্রশিক্ষণ কেন্দ্রে ২ বছর বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। এটি চালু হয় ১৯৬৭ সালে। এ পর্যন্ত ৪০ জন মেয়ে পাশ করেছে এবং ৪৩ জন বর্তমানে শিক্ষা গ্রহণ করেছে। প্রশিক্ষণ গ্রহণ কালে প্রত্যেক শিক্ষার্থিনীর

জন্ম তথ্য বৃত্তি হিসাবে সরকার ২১০০ টাকা ব্যয় করেন।

উন্নত যুবকদের বৃত্তিমূলক শিক্ষার শিক্ষিত করে তোলার উদ্দেশ্যে সরকার ১৯৬৫ সালে ৪০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে মানার কারিগরী প্রশিক্ষণ কেন্দ্র স্থাপন করেন। এই কেন্দ্রের ২৪টি কারিগরী শাখার ৫৭০ জন ছাত্র শিক্ষা লাভ করতে পারে। সংলগ্ন হোস্টেলে ৫০০ জন ছাত্রের থাকার ব্যবস্থা রয়েছে। উদ্বীর্ণ ছাত্রদের জাতীয় ট্রেড সার্টিফিকেট দেওয়া হয়। বর্ষা ও সিংহল প্রত্যায়িত ৩৭৮ জন ছাত্রসহ এ পর্যন্ত ২২৮০ জন ছাত্র উদ্বীর্ণ হয়েছে এবং তাঁদের মধ্যে অনেকেই চাকরীও পেয়েছে। কর্তৃমানে

এখানে শিক্ষার্থীর সংখ্যা ৫৬৭ জন। এদের মধ্যে তিনতরী পর্যাযীও রয়েছে। বিভিন্ন ট্রেডে কৃতিত্ব প্রদর্শনকারী ছাত্রদের উচ্চ-প্রশিক্ষণ লাভের জন্য অন্যান্য কেন্দ্রে পাঠানো হয়।

দুই বছরের এই কোর্সে সরকারকে প্রতিটি শিক্ষার্থিনীর জন্য ১০,০০০ টাকা ব্যয় করতে হয়। পরীক্ষার পাসের হার শতকরা ৯৫।

এই কেন্দ্রের দুটি শাখা। একটি হোল নিম্ন-প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান অপরটি মোটর গাড়ী চালনা শিক্ষণ কেন্দ্র। প্রথমটিতে যেসব

১২ পৃষ্ঠার শেষ



ছেড়ে আসা জীবনের স্বাধীনতা

বঙ্গবান্দো এই সেপ্টেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ১০

সবার জন্য রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাঙ্ক

ছোটখাট ব্যবসার

কিছুদিন আগেও শ্রী অমিনের ঘোড়ের পেরা ছিল বোকান বোকান ঘুরে পাখা, সেমাই কম বিক্রী। কিন্তু সনের গোপনে তার বহনিনের আশা, তিনি জনসেতের পাল্প তৈরীর একটা ছোট খাট কারখানা খুলবেন। তাই বহু আশা নিয়ে তিনি ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক অব ইন্ডিয়া বাতাসত পাখার গিরে তার পরিকল্পনার কথা বলে বললেন। অবশ্য ব্যাঙ্ক তার প্রকল্পের সুউদ্দেশ্যে কেনেও তাকে সোজানুজি একটা পাল্প বাতাসার কারখানা তৈরী করবার পরামর্শ না দিয়ে পাল্প ও কৃষি বহু বেরা-মতির একটা একটা ছোট বোকান খুলতে উৎসাহ দেয়। ব্যাঙ্কের পরামর্শ ও ২০ ০০০ টাকা ঋণ সহায় করে ড্রিল, লেপ ও ছোটখাট সরঞ্জাম ক্রয় করে শ্রী ঘোষ তার বোকান উদ্বোধন করেন।

আজ শ্রীঘোষের হাতে কাজ করের কোন অভাব নেই, নেই টাকা পরসারও। তার বোকানে খাটছে পাঁচ জন কবী এবং অল্প ভবিষ্যতে তার কারবার সম্প্রসারণের কথা ভাবছেন। রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাঙ্ককে ধন্যবাদ তারা, একজন উদ্যোগী পুত্রকে সুপ্রতিষ্ঠিত করে ও অজলের লোকের যেন অনেক আশার সঞ্চার করেছেন।

পরিবহনে

শিতার হুড়ার পর শ্রীসমীর কান্তি বজ্রসদৃশ জরতন পোষার ভাবে অগাধ জলে পড়েন। বাণিজ্য বিষয়ে সুদৃঢ় হস্ত। সবও চাকরির জন্য তাকে অনেক বারবারেই নিরাশ হয়ে ক্রিরে আসতে হয়েছে। অতঃপর তিনি অকসেসে যেন টেবিল চেয়ারে কাজ করার চাইতে পরিবহন ব্যবসার বেহে হাতে বলবে কাজ করতে এগিয়ে আসেন। কিন্তু হাতে ছিল

কর্মপত্র শিতার শেষ সময় মাত্র ৫০০০ টাকা ও নিজেদের একটি বাড়ী।

শ্রীমজুমদারের মূঢ় মনোবল ও উদ্যমে আশা বেহে দরদরিত ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক অব ইন্ডিয়া তাকে ট্রাক কেনার সম্পূর্ণ মূল্য, ৫২,০০০ টাকা, ঋণ দেন। গত বছরের জানুয়ারী মাসে শ্রী মজুমদার ট্রাক কেনেন। এই ট্রাক এখন কলিকাতা অফিস, উত্তর বহু এবং আগামে মাল নিয়ে আসা যাওয়া করছে।

শ্রী মজুমদারের পরিবহন ব্যবসার দিন দিন শ্রীবৃদ্ধি হচ্ছে এবং অসিদ্ধক এই কাজে মাসে মাসে তার আর বাড়িয়েছে ২০০০ টাকা।

দজির কাজে

পূর্ববঙ্গের বাতসহারা শ্রী বীরেন্দ্র নাথ হালদার কাজ করতেন বিজ্ঞাটির এক দজির বোকানে। মাসান্তে ১৫০ টাকার আরে তার একল দেখতে ওকুল ভালে অবস্থা। তবে নিজের একটা ছোটখাট বোকান খুলে আমাকপড় তৈরী করে পাইকারী বাজারে বিক্রী করতে পারবেন, এমন একট পথ ছিল তার বহনিনের।

অতঃপর ইউনাইটেড ব্যাঙ্কের অর্থ-মুকুলো শ্রীহালদার সেনাইকন ইজ্ঞানি ক্রয়ের জন্য পান ৫,০০০ টাকা আর কাপড় ক্রয় বাবদ ঋণ পান আরও ২০,০০ টাকা।

শ্রী হালদারের আজকাল দু'হাত কাজে ছোড়া। তিনি আজকাল তথু পাইকারি বাজারের অর্ধেক ঘুর করার কাজেই বাস্ত। সেমাই কোড়াই ইত্যাদি ব্যবস্তীর কাজে সহায়তা করতেন তার পুত্রী এই পদ্ধতিতেই কয়েকজন মহিলা। পাজার মহিলাদেরও অবসর সময়ে হাতের কাজে দু' পরমা আরের পথ হয়েছে পাকা।

শরণার্থী প্রাণে চিকিৎসা ব্যবস্থা

দুর্ভিক্ষ ও দুর্ভিক্ষ শরণার্থীদের প্রাণে অতি অল্প সময়ের মধ্যে বা কিছু ভাঙারি স্থানীয় সুযোগের ব্যবস্থা করা হয়েছে যা শরণার্থীর মলভে বহু। যেখানে শরণার্থীর পরি-প্রেক্ষিতে একজন ডাক্তার ৫,০০০ জন-সাধারণের চিকিৎসার সুযোগ পান, সে অনুপাতে ৬,০০০ জন শরণার্থী পাচ্ছেন একজন ডাক্তারের কাছে চিকিৎসার সুযোগ। সাধারণ অল্প বিজ্ঞানের চিকিৎসা জানেন এমন ডাক্তার ২৫০০ জন শরণার্থীর স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য নিয়োজিত।

ইতিমধ্যে পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন শরণার্থী নিধিতে প্রায় লাড়ে পাঁচশ অতিষ্ঠ ডাক্তার এবং প্রায় চৌদ্দশ সাধারণ ডাক্তার সেবার কাজ করে চলেছেন। শরণার্থীদের ভেতর থেকেই সত্তরা দু'শ ডাক্তার এবং প্রায় সত্তরা চারশ সাধারণ ডাক্তার সেবার কাজে নিযুক্ত করা হয়েছে। এবার পশ্চিমবঙ্গের স্বাস্থ্য বহু, হেল সত্তর ও কেন্দ্রীয় সরকারের ডাক্তাররা শরণার্থী সেবার কাজে নিযুক্ত আছেন।

পশ্চিম বিনায়পুরের ইসলামপুর রাজস্বান সরকারের কাজ থেকে পাঁচশ ৪০০ শরণার্থী একটি চলমান হাসপাতালে শরণার্থীদের চিকিৎসার সব রকম সুযোগ সুবিধে দেওয়া হচ্ছে। পশ্চিম বিনায়-পুরের অন্য হাসপাতালে দেশের বিভিন্ন প্রান্তের ও বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের ডাক্তাররা যতঃদ্রুতভাবে প্রাণে কাজে এগিয়ে এসে-ছেন। অল্প ৬ কামীর থেকে এসেছেন ৪ জন অতিষ্ঠ ডাক্তার ও ২১ জন সাধারণ ডাক্তার, টিন্দুস্তান স্ট্রীল লিবিটেল, হাটীর ম্যাপানাল কোল ভেডেলাপমেট করপো-রেশন, বিহার ও উড়িষ্যার ইন্ডিয়ান মেডিক্যাল এসোসিয়েশনের সদস্যবৃন্দ। কেন্দ্রীয় সরকার আরও পঞ্চাশ জন ডাক্তারের একটি ব্যাচ পশ্চিমবঙ্গে পাঠিয়েছেন।

মানা শরণার্থী শিবির

১০ পৃষ্ঠার পর

বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয় তারমধ্যে সব-থেকে জনপ্রিয় হোল ট্রাক্টর, রেডিক্স-মেশন এবং এরার কতিপানিং ট্রেনিং। গত বছর থেকে রেডিও এবং টেলিভিশন সংক্রান্ত দু'বছরের কর্মসূচী প্রশিক্ষণ ব্যবস্থা চালু করা হয়েছে।

মোটর ড্রাইভিং ক্ষেত্রে ১৫ মাসের একটি কোর্সে মোটরগাড়ী চালনা এবং মোটর গাড়ী সংক্রান্ত ইঞ্জিনীরারিং বিষয়ে শিক্ষা দেওয়া হয়। যেমন—অটো ইলেক্ট্রিক্স, টারার বেরারভ, সার্ভিসিং ইত্যাদি।

বর্তমানে, মানার ওটির মধ্যে ৪টি কলোনীতে পুরানো উদ্বাস্ত পরিবারের ৩১৮৫ জন মেয়ে এবং ৮৭৪০ জন ছেলে—১৫টি প্রাথমিক, ১টি মাধ্যমিক, এবং একটি উচ্চ মাধ্যমিক স্কুলে পড়াশুনা করছে। মোটামুটি ভাবে, প্রতি ৪০ জন ছাত্র ছাত্রীর জন্য একজন শিক্ষক। ছাত্র ছাত্রীদের জন্য একটি সুপার পাঠাগারও আছে।

স্কুলগুলিতে ত্রিভাষা সূত্র অনুসরণ করা হয়। প্রাথমিক পর্যায়ে শিক্ষার মাধ্যম বাংলা ভাষা। মাধ্যমিক এবং উচ্চ মাধ্যমিক ক্ষেত্রে হলী। অরুণা বাংলা ও ইংরেজীকে আবশ্যিক ভাষাক্রমে গণ্য করা হয়। মাধ্যমিক স্কুল পর্যন্ত শিক্ষা অটো-মটরিক। সরকার প্রতি বছরে বই এবং অন্যান্য শিক্ষা বাবদ ব্যয় করেন, প্রাথমিক পর্যায়ে মাথাপিছু ১১ টাকা এবং মাধ্যমিক পর্যায়ে ৫১ টাকা। পরবর্তী শিক্ষার জন্য টাইপেণ্ড দেওয়া হয়। উচ্চ মাধ্যমিক স্কুলে ২টি বড় হোটেল রয়েছে—একটি ছেলের এবং একটি মেয়ের। খেলা-ধুলা প্রভৃতির জন্যও চমৎকার বন্দোবস্ত রয়েছে।

ছাত্রেরা প্রতিবছর মানার শিক্ষামূলক

কেন্দ্র আরোজন করে। এর থেকে যে টাকা সংগৃহীত হয় তা দু'বছর তহবিলে দান করা হয়।

এইসব সুযোগ সুবিধা, যা পুরোনো উদ্বাস্তরা ভোগ করছেন এবং তাঁদের চেষ্টা ও উদ্যম বেতাবে সাফল্যবশিত হচ্ছে—তা থেকে ১৯৭০ সালের নবান্নত উদ্বাস্তরা প্রেরণা পাবে। ১৯৬৪ সালে টাকা থেকে আগত বৃদ্ধ রার মোহন দাস বলেন, “এখানে ভালো খাইরা পইয়া আছি দেখা ওয়োগের বনেও ডবিঘাতের আশা আগুসে। যখনই ওরা আশা মির-শার নোলে, তখনই আমরা ওয়োগেরে উপ-দেশ দেই, উৎসাহ দেই।”

১৯৭০ সালেও এই আগমন শেষ হয়নি। ২৫শে মার্চ পূর্ববাংলার পাকিস্তানি সামরিক অভিযানের কলে লক্ষ লক্ষ স্ত্রী পুরুষ বাড়ী বর ভ্যাগ করে আগুনের সন্ধানে ভারতে চলে আসতে বাধ্য হয়েছে। ৬৫ লক্ষ ইতিমধ্যেই চলে এসেছে, আর কত আসবে কে জানে। এরমধ্যে ৪৩ লক্ষ পরণাথীকে পশ্চিম বাংলা, আসাম, ত্রিপুরা এবং মেঘালয়ের শিবিরে আগুয় দেওয়া হয়েছে। পরণাথীদের সুখ ও স্বাচ্ছন্দ্যের জন্য চেষ্টা চলেছে। শিবির কর্তৃপক্ষ অষ্ট-প্রহর চেষ্টার ক্রটি করছেন না।

এইসব অস্থায়ী শিবিরের জন্য সরকারের ব্যয় প্রতি বছর অন্ততঃ পক্ষে আড়াই কোটি টাকা। যদিও স্থানীয় অর্থনীতির উন্নতিতে এর একটা প্রত্যক্ষ প্রভাব আছে। এইসব শিবির, স্থানীয় ব্যবসায়ীদের কাছে ভোগ্য পণ্যের একটা সত্রসারণশালী ভালো বাজারে পরিণত হয়েছে।

এই সব বাস্তবিক পরিবার বন্ধ্যা প্রদে-শের মানার এসে পেরেছে আগুয়, পেরেছে খাদ্য, পেরেছে স্থানীয় অধিবাসীদের কাছ থেকে বহুসংখ্যক নতুনজুতির আমিজন।

হিন্দুস্তান আহার্য তৈরীর

এবং হিন্দুস্তান আহার্য তৈরীর কার-খানার, তিনটি মালবাহী জাহাজ ব্যয় ওজন হবে ৪০,২০০ টন, প্রশিক্ষণ জাহাজ ‘ডাক্টরিগের’ পরিবর্তে একটি নতুন প্রশি-ক্ষণ জাহাজ এবং একটি গ্রানু ইপার ড্রুমার তৈরীর কাজ সম্পূর্ণ করার কথা। এগুলির জন্য মোট ব্যয় হবে আনুমানিক ১৪ কোটি টাকা।

১৯৭০-৭১ সালে এই কোম্পানীর কাপাংপতনর কারখানার ১২,৭০০ টনী দুটি মালবাহী জাহাজ তৈরী হয়। এ একই টনের আর একটি মালবাহী জাহাজ তৈরীর কাজ সম্পূর্ণ প্রায়। ১৯৭০-৭১ সালে জাহাজ তৈরী ও বেরারভ, মূলধনী এবং বিভাগীয় অন্যান্য কাজ বাবদ কার-খানার মোট উৎপাদনী মূল্য ছিল ৯.১৮ কোটি টাকা। এর আগের বছরে এ পরিমাণ ছিল ৬.৯৯ কোটি টাকা।

ভরতপুর স্মৃচুয়ারি

রাজধানীর ভরতপুরে অবস্থিত বন্য-প্রাণীশালার একটি ৩৬ কামরাবুজ রেস্ট-হাউস বা বিশ্রামাবাস নির্মাণ করা হবে। এর জন্য ব্যয় হবে ১২ লক্ষ টাকা। আগামের কাজিরাজা, গুজরাটের গির, বন্ধ্যা প্রদেশের কনুয়া এবং উত্তর প্রদেশের করবেট পার্কেও অনুসরণ রেস্ট হাউসের ব্যবস্থা করা হবে। এইসব স্থানে নর্যক-গণ যাতে ভালভাবে বণ্ডী জীবজন্তু দেখতে পান তার জন্যে ১২টি বিনি-বাস সংগ্রহ করা হচ্ছে।

নর্যকগণের সুবিধার্থে বিভিন্ন রাজ্যের বিভাগ রাইডের প্রশিক্ষণের জন্যে একটি পাঠ্যক্রমের ব্যবস্থা ও করা হয়েছে।

ভালচের তাপ-বিদ্যুৎ কেন্দ্র

বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্যই শিল্প সমৃদ্ধি লাভ করবে। উদ্ভিয়ার ভালচের তাপ-বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রটি এই রাজ্যের জন জীবনে প্রভূত প্রভাব বিস্তার করবে।

উত্তর উদ্ভিয়ার ভালচের কর্মসামগ্রিক নিকট অবস্থিত ভালচের তাপ-বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি ২৫০০ লক্ষ ওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম। এই রাজ্যের অন্যান্য জন-বিদ্যুৎ প্রকল্পের সহযোগিতার এবার থেকে হবে হয়ে ও কারখানাগুলিতে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা সম্ভব হবে। পার্শ্ববর্তী জাজপুর রোড, কেন্দ্র-পাড়া, পারাবীপ ও ভরকে প্রচুর পরিমাণে বিদ্যুৎ সরবরাহ হবে। বর্তমানে এই স্থানগুলিতে নিচু ভোল্টেজের শর পরিমাণ বিদ্যুৎ পরিবেশন করা হয়। ভালচের বিদ্যুৎ হীরা-কুঁদ ও বানীবেলা জন বিদ্যুতের কীপ ভাণ্ডারিত পদ্ধতি সক্ষম করবে।

ভালচের কেন্দ্র থেকে সব থেকে বেশী সুবিধা লাভ করছে এন সি. ডি. সি অর্থাৎ ন্যাশনাল কোল ভেন্টারস লিমিটেড কর্পোরেশন। এই সংস্থাটির কাজ হল ভালচের কর্মসামগ্রিক বিভিন্ন করলা আশ্রিত শিল্প সমূহের প্রয়োজনে লাগানো। ২, ১ ৯০ বর্গমাইল ব্যাপী করলা কেন্দ্রের কিছু অংশ এন. সি. ডি. সি আধিকার করেছে; সমগ্র করলা ভাণ্ডারের পরিমাণ হবে প্রায় ৩ লক্ষ টন। আগামী বছর বৎসরের জন্য এই পরিমাণ করলা—এককনের আশ্রিত শিল্পগুলির পক্ষে যথেষ্ট হবে বলে আশা করা যায়।

বিদ্যুৎ শক্তির প্রাচুর্যের জন্যে নতুন শিল্প গড়ে উঠেছে। ভালচের বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্যই জাজপুর রোডের উপর কোরোজেন বাজুর কারখানাটি সম্ভ্রান্তি ইন্ডাসট্রিয়াল ভেন্টারস লিমিটেড কর্পোরেশন কর্তৃক তৈরী হয়ে উঠেছে। এবার থেকে

বছরে ১০,০০০ টন ব্যবস্তু জেন প্রস্তুত হচ্ছে। প্রথম বছরের উৎপাদনেই এই প্রকারে ২০ লক্ষ টাকার বৈদেশিক মুদ্রা আয় হয়েছে।

বিদ্যুৎ উৎপাদন-এ উন্নতি উদ্ভিয়ার নতুন। ১৯৪৫ সালে প্রায় ৩০০ কিলো-ওয়াট দিয়ে শুরু হয়েছিল, হীরা-কুঁদ বীথ প্রকার ও ভালচের তাপ-বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্বাহের পর উদ্ভিয়ার বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ৫৫৪ মেগাওয়াট বাড়িয়েছে। আন্তর্জাতিক উন্নয়নের বুজরাষ্ট্রের একেন্সী (USAID) ভালচের বিদ্যুৎ প্রকল্পের

অশোক মুখোপাধ্যায়

জন্য মোট ২১ কোটি ৩০ লক্ষ টাকার বৈদেশিক মুদ্রা সাহায্য দিয়েছে। হীরা-কুঁদ বীথ প্রকল্পটি তৈরী হয়েছে শান্তির জন্যে বাধ্য পরিকল্পনা (পি এল ৪৮০) থেকে ৪ কোটি ৯৯ লক্ষ টাকার ঋণের সাহায্যে। ২৭০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ-শক্তি উৎপাদনে সক্ষম এই প্রকল্পের সাহায্যে বন্য নিয়ন্ত্রণ ও সেচ কার্যের সুবিধা হবে।

হীরা-কুঁদে একটি আলুমিনিয়াম কারখানা, ব্রজ রাজনগরে একটি কাগজ কল, রাজগারপুরে একটি সিমেন্ট কারখানা এবং জোড়ার একটি কোরো-ম্যাডনীজ কারখানা ব্যক্তিগত বালিকানার পক্ষে উঠেছে। এছাড়া, উদ্ভিয়ার সবচেয়ে বড় ইলেক্ট্রিক কারখানার উপকায় সামগ্রী থেকে নানা দ্রব্যের সার প্রস্তুত করা সম্ভব হবে। কলিক সোডা কারখানা থেকে প্রাপ্ত অতি-শুদ্ধ ক্লোরিন বীজাসু মাপক হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারবে। উদ্ভিয়ার বনজ সম্পদের জন্য কার্ভবোড প্রস্তুতের সম্ভাবনাত আছে।

এইসব ছোট বড় শিল্পের সমাহার ও প্রচুর পরিমাণ বনজ সম্পদের জন্য উদ্ভিয়ার জাতীয় অর্থনৈতিক উন্নয়নে একটি

কোলকাতার জন সরবরাহের নতুন প্রকার

কলকাতা পৌর উন্নয়ন সংস্থা শহর ও শহরাকলের মিউনিসিপাল এবং মিউনিসিপাল এলাকা বহির্ভূত অঞ্চলে জন সরবরাহের জন্যে ৯টি প্রকার অনুমোদন করেছে। এর জন্যে মোট ব্যয় হবে এক কোটি টাকার ওপর। ১৯৭২-৭৩ সালে প্রকল্পগুলির কাজ সমাপ্ত হবার কথা।

এর মধ্যে ৬টি প্রকল্পের দ্বারা দিকরা, কোরা, বীকরা, উমলাদি, বাসিকপুর ও নারেকা এলাকার প্রায় ১.৭ লক্ষ ব্যক্তি উপকৃত হবেন এবং মাথা পিছু ৯০ মিটার পানীর জন পাওয়া যাবে। অবশিষ্ট তিনটি প্রকল্পের দ্বারা বাসি, কোরপুর এবং চম্পাদানী মিউনিসিপাল এলাকার জন সরবরাহ আরও বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে।

চতুর্থ পরিকল্পনাকালে কলকাতা পৌর উন্নয়ন সংস্থা শহরের অ-মিউনিসিপাল এলাকার মাথা পিছু অন্ততঃ ৯০ মিটার পানীর জন সরবরাহের জন্যে ৬০০ লক্ষ টাকার ব্যয় করা করেছে। ১৯৭১-৭২ সালের জন্যেই কেবল ৫০ লক্ষ টাকা ব্যয় করেছে।

বেঙ্গল মিউনিসিপাল এলাকার জন সরবরাহ ব্যয়তা ৬/৭ বছর আগে নতুন করে তুল করা হয় অথবা পুরাতন ব্যয়তার উন্নতি সাধন করা হয় সেইসব এলাকার ইতিমধ্যে যে চাহিদা বৃদ্ধি পেয়েছে তা মেটাবার জন্যে উন্নয়ন সংস্থা ব্যয়তা অবলম্বন করেছে। ১৯৭১-৭২ সালে এই সব প্রকল্পের জন্যে ৩০ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

বিশিষ্ট ত্বরিকা নেবে। রাজ্যের বৈদ্যুতিক শক্তির উন্নতিই এ ব্যাপারে একটি প্রাথমিক পূর্ণ পদক্ষেপ।

পৰ্বটন—একটি শিল্প

সমীর বন্দ্যোপাধ্যায়

গত বৎসকে সারা পৃথিবীতে পৰ্বটনের উন্নয়ন অসাধারণ বৃদ্ধি পেরেছে। পৰ্বটনকে এখন পৃথিবীর বৃহত্তম শিল্প বললেও অত্যাধিক হয়না। এই শিল্প আশাদের বহু বাহিত বৈদেশিক মুদ্রাস্থ এনে দেয়। ১৯৭০ সালে আশাদের দেশে প্রায় ২,৮১,০০০ শ্রমকারী এলেছিলেন এবং এর দক্ষ আশাদের উপার্জন হয়েছিল ৩৭ কোটি টাকা। কিন্তু এ সম্বন্ধে সারা বিশ্বের পৰ্বটন শিল্পে আশাদের অংশ খুবই নগণ্য। যুক্তোপুষ্টিয়ার মত ছোট দেশ যার লোকসংখ্যা মাত্র ৩ কোটি, সেখানেও প্রতি বছর প্রায় ২ কোটি শ্রমকারী যাতায়াত করে থাকেন। গত বৎসর যে শ্রমিক পাওয়া গিয়াছে তাতে দেখা যায় যে, প্রতি হাজার জন বিশ্বে পৰ্বটনের মধ্যে মাত্র একজন ভারতে পৰ্বটন করেছেন। সীমাহীন উন্নয়ন যেটি এই অসংখ্য শ্রমিকের মতী বন সম্বন্ধে বিশাল ও বৈচিত্র্যময় ভারতের কাছে এই চিত্র বিস্তারিত স্বপ্রদ নয়। অথচ ভারতের কৰ্ম, শিল্প, সাহিত্য ও ভাষার শ্রমিক জাতি বিবেচনায় পৰ্বটনের কাছে এক বিরাট বিষয়। এই আগ্রহ ও উৎসাহের পূর্ণ সুযোগ গ্রহণ করতে হলে পৰ্বটন শিল্পকে যথাচিত্ত মৰ্যাদার সুপ্রতিষ্ঠিত করতে হবে। এখন এই মুহূর্তে আশাদের উচিত কোমোমোম ও পরিবহনের সুন্দর ব্যবস্থা করা এবং যথেষ্ট আধুনিক কেডার হোটেল নির্মাণ করা।

ভারতের প্রায় ৩৬,০০০ মাইল দীর্ঘ রেলপথ এবং প্রায় ২৫,০০০ মাইল বিস্তৃত জলপথ পরিবহন ব্যবস্থা আছে। গত বৎসর সড়ক পরিবহন ব্যবস্থারও বিশাল

উন্নতি ও বিস্তৃতি ঘটেছে। দেশের প্রায় সমস্ত প্রধান প্রধান রাস্তা যেনই আকাশ, রেল ও সড়ক পথে যাতায়াত করা যায়। বিদেশী পৰ্বটনের সুবিধার জন্য নীতাতপ নিয়ন্ত্রিত রেল কোচ এবং বাসেরও ব্যবস্থা আছে।

কেন্দ্রীয় সরকারের খরচ ১৬৩টি হোটলে প্রায় ৯৭০০টি শ্রম আছে যেখানে বিদেশী শ্রমকারীদের থাকার আধুনিক ব্যবস্থা আছে। আশা করা যাচ্ছে ১৯৭৩ সালের মধ্যে ভারতে শ্রমকারীর সংখ্যা দাড়াবে প্রায় চার লক্ষে। এই বিশাল সংখ্যক শ্রমকারীর থাকার উপযুক্ত ব্যবস্থা করতে হলে আরও অন্ততঃ ১০,০০০ হোটেল ঘরের প্রয়োজন হবে। ভারত সরকার ঘোষণা করেছেন ১৯৭২ সালের মধ্যে আরও অন্ততঃ ২০০০ নতুন হোটেল ঘরের নির্মাণে তাঁরা উদ্যোগী হবেন। ইতি মধ্যেই এয়ার ইন্ডিয়া বোম্বাইয়ে দুটি হোটেল নির্মাণে উদ্যোগী হয়েছে। এছাড়া হোটেল নির্মাণে উৎসাহ দেবার জন্য গ্রুপ কোয়ার্ড ব্যবস্থা হয়েছে। বাজালোকে মনোনিবেশিত অশোকা হোটেলের উদ্যোগন করতে গিয়ে রাষ্ট্রপতি শ্রী ভি. ভি. গিরি ট্রিকই বলেছেন যে, ৭০ বৎসকে ভারতীয় পৰ্বটন শিল্পের প্রথম এবং প্রধান প্রয়োজন যৌন স্থান সংকুলান জা সে হোটেলেরই হোক বা রেল, বাস বা পুনেই হোক।

ভারতে রাস্তা বহুতলির মধ্যে পুরাকীৰ্তি এবং প্রাচীন কীর্তিগুলি রক্ষণাবেক্ষণের ভার ভারতের পুরাতত্ত্ব সচিবালয় সংস্থার উপর ন্যস্ত। ভারতের অন্যান্য শ্রেষ্ঠ আকর্ষণ এদেশের সুবিস্তৃত বনাঞ্চল ও বনপ্রাণী। বহু বিচিত্র জীবজন্তুর জীবজন্তু ভারতীয়

বনজন্তু মূল মূল করে মানুষকে প্রভুত্ব করে এনেছে। সাময়িক পরিক্ষেপে হিন্দু জীব জন্তুর জীবন যাত্রা পৰ্বটনের কক্ষ শ্রমকারীদের কাছে এক প্রয়োজনীয় অভিজ্ঞতা। পৰ্বটনের সুবিধার জন্য উপযোগিতা রাস্তা স্থানগুলিতে নিশ্চিত ও বিদেশী জাহাজ পার্শ্বী গাইডের ব্যবস্থা আছে।

শ্রমকারীদের সুযোগ সুবিধার সৃষ্টি ব্যবস্থা করে পৰ্বটন শিল্পের উন্নতির জন্য ভারত সরকার পৰ্বটন উন্নয়ন সংস্থা গঠন করেছেন। এই সংস্থার কর্মোদ্যোগের মধ্যে রয়েছে হোটেল নির্মাণ, পরিবহনের সুব্যবস্থা, নিঃশব্দ লোকালয়ের সুবিধা এবং নানাবিধ আশাদের প্রয়োজনের আয়োজন। এই সংস্থা পৰ্বটন মন্ত্র, এয়ার ইন্ডিয়া, ইন্ডিয়ান এয়ার লাইন্স এবং অন্যান্য করেকটি বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের সহযোগিতায় পৰ্বটন ব্যবস্থার উন্নয়নে যাত্র। এছাড়া ভারতের আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরগুলির উন্নতি সাধনের জন্য ইন্ডিয়ান এয়ারপোর্ট অথরিটি নামে একটি সংস্থা গঠনের প্রস্তাবও বহুস্তায় অনুমোদন লাভ করেছে। ভারতবর্ষের প্রধান প্রধান আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরগুলি, অর্থাৎ কলিকাতা, দিল্লী, বোম্বাই ও মাদ্রাস, পৰ্বটন এবং বৈদেশিক বাণিজ্য উন্নয়নের ব্যাপারে ক্রমশঃ বেশী গুরুত্ব লাভ করেছে। আশায়ী বৎসরগুলিতে আশাদের দেশে পৰ্বটনের সংখ্যা প্রচুর বৃদ্ধি পাবে এবং সেজন্য জেট চালিত বিরাট আকারের এবং উন্নত বয়সের বিমান পরিবহনের ব্যবস্থা করতে হবে। এ সম্বন্ধে ব্যবস্তার দায়িত্ব এই নতুন সংস্থার উপর ন্যস্ত হবে। সম্মতি এয়ার ইন্ডিয়া দুইটি আধা জেট বিমান ক্রয় করেছেন। এগুলি বোম্বাই থেকে বিদেশের পথে পাড়ি নিচ্ছে।

সড়ক পরিবহন ব্যবস্থা পৰ্বটন উন্নয়ন প্রকল্পে এক বড় ভূমিকা গ্রহণ করছে। সম্মতি নিশ্চিত ডেফেন্স থেকে প্রাপ্ত পৰ্বটন বিস্তৃত ৪,২৫০ মাইল দীর্ঘ 'এশিয়ান হাইওয়ে' ভারতের উপর দিয়ে চলে ১৬ পৃষ্ঠার শেষ

সংবাদ পরিক্রমা

প্রতিবেদক

দার্জিলিং

সম্মতি দার্জিলিং জেলার কেন্দ্রীয় সমবার-ব্যাংকের দার্জিলিং শাখার উদ্বোধন হয়। বিভিন্ন সমবার সমিতির মাধ্যমে পশ্চিমবঙ্গের উত্তরাত্তরের কৃষিক্ষেত্রের কৃষি সংক্রান্ত ও অন্যান্য চাহিদা পূরণের জন্য ১৯৫৮ সালে এই কেন্দ্রীয় ব্যাংকটি স্থাপিত হয়েছিল। গত বছর এই ব্যাংক দুই লক্ষ টাকা সরকারি সাহায্য পায়; এ বছর ৪৬ লক্ষ টাকা পাবার আশা আছে। বিহারী ব্যাংকও এই কেন্দ্রীয় ব্যাংকের পেরাবীকৃত মূলধনে অংশ গ্রহণ করে ব্যাংকটিকে আর্থিক সাহায্য দানের কথা বিবেচনা করে দেখছে।

এই কেন্দ্রীয় সমবার ব্যাংক সরবরাহী কৃষি-ঋণ বাবদ প্রায় ১৫ লক্ষ টাকা লস্কী করার জন্যে সম্মতি একটি উৎপাদন মূলক ব্যবসায়ী রচনা করেছে। এর মধ্যে ৪৮ লক্ষ ২৭ হাজার টাকা পর্যাবীকৃত বিভিন্ন সমবার সমিতির মধ্যে বণ্টন করে দেওয়া হয়েছে এবং আরও আড়াই লক্ষ টাকা নব্য মেডিয়াম (Medium term) কৃষি ঋণ হিসেবে দেওয়া হয়েছে। এ ছাড়া, স্থানীয় কৃষক-দের মাঝে সরবরাহের জন্যে এই ব্যাংক কৃষি-বিল্পন সমিতিগুলিকে আর্থিক সাহায্য দিচ্ছে। দার্জিলিং জেলার -৫ জন পাহাড়ী যুবক এই ব্যাংকে বিভিন্ন পদে চাকরী পেরেছেন।

জলপাইগুড়ি

জলপাইগুড়িতে একটি অবৈতনিক পাঠকেন্দ্র খোলার জন্যে বিশুবিখ্যাত অধ্যাপক ড. কামিনী সেন্সিটি পাঁচ বছরের জন্যে ২০ হাজার টাকা সম্মতি করেছেন

বলে জানা গেছে। এ ছাড়া পাঠ কেন্দ্রটির প্রয়োজনীয় আসবাব পত্র কেনার জন্যে বছরে ১০ হাজার টাকাও পরাদ করা হয়েছে।

কোন কারণে জলপাইগুড়ি কেন্দ্র বন্ধ হয়ে গেলে উক্ত বন্ধে বিদ্যুতের চাহিদা বেটাবার জন্যে পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুত পর্ষদ প্রায় এক কোটি টাকা ব্যয়ে কতকগুলি বিকল্প বিদ্যুত সরবরাহ কেন্দ্র স্থাপন করছেন। এই প্রকল্প অনুযায়ী সরটি অতিরিক্ত ডিফেন্স সেট কোচবিহার জেলার হলদিবাড়ী ও চন্দ্রভাগা এবং জলপাইগুড়ি জেলার বাল ও বীরপাড়ার বনানো হচ্ছে। এই সেটগুলি একত্রে মোট ১১৭৫ কিলো-ওয়াট বিদ্যুত উৎপাদনে সক্ষম। এছাড়া, ৪৪০ কিলোওয়াট বিদ্যুত উৎপাদন করতে পারে এমন দুটি সেট করানো থেকে এনে কোচবিহারে বনানো হচ্ছে এবং ২৭৫ কিলোওয়াট শক্তি সম্পন্ন একটি সেট আসার থেকে আনিবে জলপাইগুড়ি বিদ্যুত কেন্দ্রের ক্ষমতা বাড়ানো হচ্ছে। প্রকল্পটির দ্বিতীয় পর্যায়ে ৫০০ কিলোওয়াট বিদ্যুত উৎপাদন সক্ষম এমন পাঁচটি সেট গুজরাট থেকে এনে নিশিঙড়িতে বনানো হবে।

এছাড়া, পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুত পর্ষদ সম্মতি জলপাইগুড়ি ইলেকট্রিক সালুই কোম্পানিটির কার্যভার নিবেশের হাতে নিয়েছেন। জলপাইগুড়ি সহরে বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্যে ১৯৩৩ সালে এই বেসরকারি প্রতিষ্ঠানটিকে সাইলেন্স দেওয়া হয়। ইদানীং এই প্রতিষ্ঠানের বিদ্যুত সরবরাহ অসন্তোষজনক হওয়ার রাজ্য বিদ্যুত পর্ষদ এই ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।

পশ্চিম দিনাজপুর

গত বছরই পশ্চিম দিনাজপুরে অনেক চান্দ খুবই সন্তোষজনক হয়। প্রায় ৪৮ হাজার একরে উচ্চফলসম্পন্ন ধান চাষ হয়েছিল। বারপন্থা দুকের প্রতিমাংকর আগরতারা একত্রে প্রায় ৭৪ মণ "সরবতী সোনালি" জাতের ধান কলিরে লাগা পশ্চিম বাংলার গত বছরবন্দে এক হেক্টর বৃষ্টি করেন।

এ বছর পশ্চিম দিনাজপুরে চৌদ্দ ব্যাংক অব ইতিহাস পাখাগুলি প্রায় তিন লক্ষ টাকার কৃষিঋণ স্থানীয় কৃষিক্ষেত্রের দিচ্ছে বলে জানা গেছে।

পুন্ডলিয়া

সাম্মতিক আদম খুদারীতে পুন্ডলিয়া জেলার লোকসংখ্যা ১৬,০২,৫৭৭ জন বলে প্রকাশ অর্থাৎ ১৯৬১ সালের লোকপর্যায় এই জেলার বা জনসংখ্যা ছিল, তার থেকে প্রায় তিন লক্ষ বেশী। গত মণ বছরে পুন্ডলিয়ার জেলার লোকসংখ্যা ২৫ শতাংশ বৃদ্ধি পেরেছে।

এই সংখ্যার পতকরা ২১ জনই নিশ্চিত। সংখ্যার ঈর্ষা হলেন, ১,৬২,৫৭৩ জন। গত মণ বছরে এই জেলার শিকড়ের সংখ্যা বেড়েছে ৪ শতাংশের মত।

পুন্ডলিয়ার মোট জনসংখ্যার মধ্যে পুরুষের সংখ্যার চেয়ে নারীর সংখ্যা তিন লক্ষ কম। পুন্ডলিয়া সহরের লোকসংখ্যা গত মণ বছরে বেড়েছে আট হাজারেরও বেশী। জলপাই ও বদুয়াবপুর সহরেও জনসংখ্যা বৃদ্ধি পেরেছে। তবে ১৯৭১ এর আদম খুদারি বলরামপুর সহরের লোকসংখ্যা ১৩ হাজার হওয়ার এটি একটি বিশ্লেষণীয় সহরের বর্ধন পেরেছে।

পুন্ডলিয়ার মত অনুরূপ অঞ্চলে কুত্রাং-তন শির স্থাপন, উন্নতি ও প্রশাসনের

কোনো সহজ পথে আর্থিক সাহায্য দেবার একটি সুস্পষ্ট সরকারি নীতি প্রবর্তিত হবার পর, কিছু লোক এই সহজ সাহায্যের সুবিধা নিয়ে পুরুলিয়া জেলার বিভিন্ন শিল্প স্থাপনে আগ্রহী হয়েছেন।

হাসপাতাসের সাজ সরঞ্জাম, টেনলেন্স ইম্প্লান্টের খাদ্য পত্র ইত্যাদি তৈরির জন্য পুরুলিয়া মহরে প্রায় চার লক্ষ টাকা ব্যয়ে একটি কারখানা স্থাপনের জন্য সরকারি অনুমতি পাওয়া গেছে। এই কাজে ব্যবহৃত কাঁচামাল আমদানির জন্যও লাইসেন্স দেওয়া হয়েছে। কারখানাটি শীঘ্রই চালু হবে। তাছাড়া, "হাই টেনশন্" নাট বলটু তৈরি করার জন্য ৪০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে আর একটি কারখানা স্থাপনের কথাও সরকারের বিবেচনাধীন।

আরও কয়েকটি কারখানা এখানে স্থাপন করার প্রস্তাব আছে। এইগুলির মধ্যে কল সংরক্ষণ কারখানা, রোলিং মিল, বিদ্যুৎ চালিত ওয়াটার ড্রাফট বৈদ্যুতিক বাস, হাউস সার, রবারের পাইপ ও নল, চীনাঘাটির জিনিষ পত্রাদি তৈরি করার জন্য বিভিন্ন ধরনের কারখানা স্থাপন করার কথাও সরকার বিবেচনা করে দেখছেন। পশ্চিমবঙ্গ সরকার ইতিমধ্যে পুরুলিয়ার কারিগরদের ডগর, লাফা, ইট, টাল প্রভৃতি তৈরি করার জন্য ২১ হাজার টাকা ঋণ দিয়েছেন।

তথু শিল্পক্ষেত্রেই নয়, কৃষির উন্নতির জন্যও সরকার যথেষ্ট আগ্রহী। পুরুলিয়া জেলার প্রায় ৩৩ লক্ষ টাকা ব্যয়ে দুটি সেচ প্রকল্প তদারিত হতে চলেছে। প্রকল্প দুটি শেষ হলে এই জেলার ৫২৫০ একরের মত আবাদী ক্রমিতে কলসেচ সম্ভব হবে। এ দুটির একটি হল, জলবা খানার অন্তর্গত জুপাই সেচ প্রকল্প। এটিতে বরচ পড়বে প্রায় ২৫ লক্ষ টাকা। অপরটি কানিপুর খানার অন্তর্গত বাজরা প্রকল্প। এতে বার্ষিক প্রায় ৮ লক্ষ টাকা।

মেদিনী

পশ্চিম বঙ্গের বর্ষা পীড়িত অঞ্চলগুলির উন্নয়নের জন্য রাজ্য সরকার প্রায় চার কোটি টাকা ব্যয়ে একটি প্রকল্প হাতে নিয়েছেন। এর মধ্যে মেদিনীপুর জেলার খাড়গ্রাম মহাকুনার কয়েকটি ছোট ছোট সেচ প্রকল্পের জন্য ১৪ লক্ষ টাকা মঞ্জুর করা হয়েছে। তাছাড়া, মেদিনীপুর, পুরুলিয়া ও বাঁকুড়া জেলার সন্নিহিত বর্ষা পীড়িত অঞ্চলের উন্নয়নের জন্য একটি "মাইল প্যান্ড" রচনা করা হয়েছে বলে জানা গেছে।

গত বরি বরষায় মেদিনীপুর জেলায় প্রায় ২৫ হাজার একর ক্রমিতে উচ্চ ফলনশীল গমের চাষ হয়। একর প্রতি গমের ফলন হয়েছিল ৪০ থেকে ৪৫ মণ। জেলার কৃষি দপ্তর অবশ্য জানান দানে ৫২ মণ পর্যন্ত গম ফলিয়েছেন। এর আগে এই জেলার গমের এত প্রচুর ফলন হয়নি। এ লাকলো জেলার কৃষককুল উৎসাহিত।

উচ্চ ফলনশীল বোরো ধানের চাষ হয়েছিল ১ লক্ষ ৪০ হাজার একরে। ফলন হয়েছিল বেশ। তবে জেলার কৃষীবিরা বান চাষের চেয়ে গম চাষে বেশী আগ্রহী, কারণ গম চাষে সেচের প্রয়োজনীয়তা অনেক কম।

মেদিনীপুর জেলার কৃষি দপ্তর একটি নতুন ধরনের আলু বীজ বার করেছেন। নাম দিয়েছেন "চন্দ্রখুরী"। বসি আলুর চেয়ে এই ধরনের আলু কোন অংশে খাদ্যপ ভো মরই ঝাঁক ভাল। বৈদেশিক মুদ্রাক্রমিত অল্পখিরা থাকার বসি আলুর যথেষ্ট চাহিদা থাকবে সন্দেহ, বর্ষা থেকে এ বীজ আমদানি করা যাচ্ছে না। বিকল্প ব্যবস্থা হিসেবে "চন্দ্রখুরী" ফলন আশা-প্রব।

পর্ষটম—একটি শিল্প

(১৪ পৃষ্ঠার পর)

নিরেছে। এর ফলে ক্যানিং শ্রেণীর বিশেষ ব্যবসায়ীরা বীমা আর্থিক কান্ধে সড়কপথে আসা পছন্দ করেন, জাহাজ ভাড়াৎ ব্যবসা উৎসাহ পাবেন। জাতীয় সড়ক ও অন্যান্য রাজ্য সড়ক ও পথগুলির পাশে হোটেল, ডাকবাংলো, পেট্রোল, গাড়ী বেরান্ডা প্রভৃতি ব্যবসায়িক প্রয়োজনীয় ব্যবসায়িক পর্যাপ্ততা সম্বন্ধে অনুসন্ধানের জন্য ভারত সরকার একটি কমিটি গঠন করেছিলেন। এই কমিটির সুপারিশগুলি কার্যকরী করার জন্য চতুর্থ পরিকল্পনা ২০ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

পর্ষটকদের আরও বেশী সংখ্যায় ভারত পরিষদে উৎসাহ দেবার জন্য 'এয়ার ইন্ডিয়া' বিনাম চার্জের ব্যবস্থা একটি পরিচালনা প্রদত্ত করেছেন। এটার ইতিবাচক সহযোগী হিসাবে একটি চার্জ কোম্পানী এ উদ্দেশ্যে চালু করা হবে।

পর্ষটকদের আসা বাওয়ার ফলে তথু যে বৈদেশিক মুদ্রাই অর্জিত হয় তা নয়, এর দ্বারা বিনুজীন চিন্তাধারারও প্রসার লাভ ঘটে। এ ছাড়া আন্তর্জাতিক পর্ষটন বর্ত বেনী প্রসার লাভ করবে, ততই অ জাতীয় সংহতির সহায়ক হয়ে উঠবে।

পর্ষটম শিল্পের মাধ্যমে আমরা কি কিছু রপ্তানী করে থাকি? এ প্রশ্নের উত্তর, হ্যাঁ। ভারত পরিদর্শনে এসে বিদেশী ব্যবসায়ীরা ভারতীয় সংস্কৃতি, শিল্পকলা, ভাস্কর্য পুরাকীর্তি, নৃত্য, নীতি, উৎসব প্রভৃতির যে আনন্দময় স্মৃতি চিত্র তাঁদের হৃদয়ের বনিকোঠার বহন করে নিয়ে যান এবং বার সৌরভ বিদেশে বিকিরণ করেন, এক হিসাবে সেটাই ভারতের শ্রেষ্ঠ রপ্তানি সম্ভার।

আসাম ও মেঘালয়ের অধীনীতির উপর শরণার্থী

আগমনের প্রতিক্রিয়া

পূর্ববাংলার ঘটনাবলী মক লক মানুষকে ভিটে-বাটি, ঘর-বাড়ী ছেড়ে ভারতে এসে আশ্রয় নিতে বাধ্য করেছে। মলে মলে, কাতারে কাতারে শরণার্থী চলে আসে পূর্ববাংলার সীমান্ত সংলগ্ন ভারতীয় এলাকাসমূহে। এদের বিরাট একটা অংশ আশ্রয় নেয় পশ্চিমবাংলা ও ত্রিপুরায়। আসাম ও মেঘালয়ে আগন্ত শরণার্থীদের সংখ্যাও অসম্ভব বৃদ্ধি পায়। এখনও পর্যন্ত প্রধান বোঝা বহন করতে হচ্ছে আসাম ও মেঘালয়ের সীমান্ত জেলাগুলিকে।

মেঘালয়ের গারো পার্বত্য অঞ্চল এবং আসামের কাছাড়ের সম্ভাবিক সংখ্যক শরণার্থীর সম্মিলন হচ্ছে। মেঘালয়ের সংযুক্ত বাসি ও অরুণাচল পারাড় এলাকা এবং আসামের গোলাইপাড়া অনুজ পল্লী-মণ্ডলীয় সমস্যার সম্মুখীন হয়েছে।

এপ্রিলের প্রথমে এই শরণার্থী সমস্যার আয়ত্ত হয়। যে মাস নাগাল এই সংখ্যা এক লাখ ৩০ হাজার ৮০০-এ পৌঁছয়। জন মানে সে সংখ্যা দ্বিগুণ হয় এবং ২২ জুলাই পর্যন্ত ৪,৯৮,৪৪০ জন সীমান্ত পার

হয়ে আসাম ও মেঘালয়ে প্রবেশ করে। ২৭-ই জুলাই বিভিন্ন জেলার শরণার্থীদের সংখ্যা পর পৃষ্ঠার কোথান কোথান।

আসাম ও মেঘালয় সরকার হতাশত:ই এরকম বিরাট এক সমস্যা-কুণ্ডলবুধি হবার জন্য প্রস্তুত ছিলেন না। একসঙ্গে এত শরণার্থীর আত্ম আশ্রয়ের ব্যবস্থা করাটা মোটেই সহজ কাজ নয়। তা সত্ত্বেও আসাম ও মেঘালয়ের প্রশাসনিক কর্তৃপক্ষ প্রসংসার পাত্র। নিজেদের সামর্থ্য অনুযায়ী

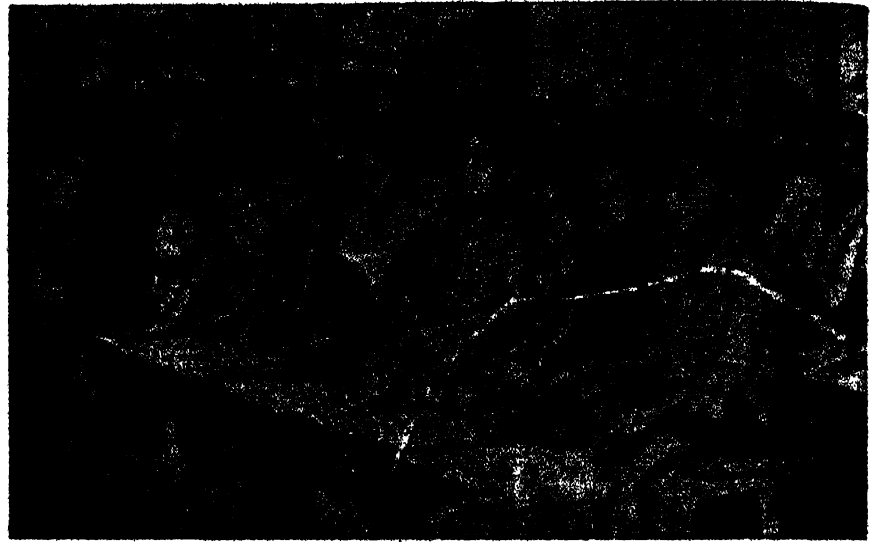


ভীষণ সব কিছু করেছেন। কুখ্যাত
কড়ির, শাখা ৬-মুখের মারার এবং
গোবর পথিরা, আগুনের সংহান,—বুধন
মাতা ও কুগু শিশুদের দেখানো, এসবের
জন্য প্রয়োজন সহানুভূতির বসোভাব,
চিন্তা শক্তি, কৌশল এবং স্বাধীন কার্য
সম্পাদনের ক্ষমতা। অবস্থার বোকাবিল্য
করতে সরকারী ব্যবস্থাপনাকে পুরোপুরি
এই কাজে লাগানো হয়—যার ফলে সর-
কারী ভবনগুলিতে পরপাখীদের বাস
দেওয়া সম্ভব হয়।

দেশ বিভাগের পর থেকেই আসাম
অনধরিত পূর্ববাংলার ছিন্নবুল লোকদের
আগমন জমিত সমস্যা জটিলিত।
মিজের সহায় সহল এবং নিজস্ব সমস্যা
থাক। শেষে আসাম এবার ১০ লক্ষ বেশী
পরপাখীকে আশ্রয় দিতে বাধ্য হয়েছে।
রাজ্য সরকারের সহায়তার প্রতি আট লক্ষ
পরপাখীকে ইতিমধ্যেই পুনর্বাসনের ব্যবস্থা
করে দেওয়া হয়েছে।

পাঁচ লক্ষের বেশী পরপাখীকে নিবির
বা অন্যত্র আগুর দেবার সঙ্গে সঙ্গে সর্ব-
প্রথম যে প্রতিফ্রিয়া নজরে পড়ে, তা হল
আসাম ও মেঘালয়ে বিশেষ করে, লীম্বা
জেলাগুলিতে প্রায় সব জিনিষের মূল্য
বৃদ্ধি। এমনিতেই গ্রীষ্মের মাসগুলিতে
আসামে মূল্য সূচী অনিশ্চিত হওয়ার
একটা প্রবণতা দেখা যায়, তার ওপর
এত লোকের থাকা ও খাওয়ার ব্যবস্থা
করার হত এই অপ্রত্যাশিত দায়িত্বের
বোকা এসে পড়ায়, সে সমস্যা আরও তীব্র
হয়ে উঠেছে। অসামু এবং অবিবেক
ব্যবসারীরা কৃত্রিম অভাব সৃষ্টি করে জিনিস
পত্রের দাম বাড়িয়ে দিয়েছে, উদাহরণ স্বরূপ
মুনের কথা উল্লেখ করা যায়। আসামের
ঔদ্যোগিক কারেকটি দামে মূনের দাম
অস্বাভাবিক হ্রাসের বৃদ্ধি পেয়েছে।

প্রতিবছর আসাম ওরফে বনার সমু-
খীন হয়। এক্ষণে ইতিমধ্যেই রাজ্যে
প্রথম দফার বন্যা হয়ে গেছে—যার ফলে
নিবিরপুর জেলার বিরাট এলাকা প্লাবিত
হয়েছে এবং কদল ও সম্পত্তির অতি



মত পূর্ব কই দেশ ছেড়ে এসে পড়াগনা থেকে নেই। কৃত্রিমভাবে পরপাখী
ক্যাম্পে একটি অস্থায়ী বিদ্যালয়

হয়েছে প্রচুর। একদিকে উত্তর পূর্ব পাহাড়
অঞ্চলে প্রবল বৃষ্টি হয়েছে, অপর দিক
দক্ষিণ আসামের কার্ভাপ এবং দারাং
জেলার ব্যাপক এলাকা জুড়ে চলেছে
প্রচণ্ড বন্যা। বনার অতিগ্রস্ত লোকদের
ত্রাণের জন্যই শুধু প্রতি বছর বন্য
২কোটি টাকার বেশী। অপরদিকে বন্য
কবলিত অঞ্চলের দুর্গতদের সাহায্য যত্নের
ফলে রাজ্যের অর্থনীতির ওপর দারুণ চাপ
পড়েছে। বন্য পেম না হওয়া পর্যন্ত বন্যা
বন্য এবং পরপাখী সমস্যার বোকাবিল
করতে খুবই মুক্তির হবে।

এদিকে কাতারে কাতারে পরপাখীর
আগমনের জন্য সস্তার মজুর পওয়া সম্ভব
হচ্ছে যার ফলে স্থানীয় শ্রমিকদের মজুরীর
কাঠামোর ওপর আবার প্রতিক্রিয়া দেখা
দিচ্ছে।

মেঘালয়ের অর্থনীতি

মেঘালয় এক শিশু রাজ্য। জনসংখ্যা
প্রায় ১০ লক্ষ। রাজ্যের দুটি জেলা গারো
পাহাড় এবং সংযুক্ত খাসি জয়ন্তীরা পাহাড়
অঞ্চলে তিন লক্ষ হত পরপাখী এসে
আশ্রয় নেওয়ার মেঘালয়ের অবস্থা এখন

জেলা	নিবিরের সংখ্যা	নিবিরবানী	নিবিরের বাইরে মোট পরপাখীর সংখ্যা
গারো পাহাড়	৬	১৭৯,৫২০	২০৫,০৬৭
কাছাড়	১১১	৮১,০৬২	১১৬,৮৮০
সংযুক্ত খাসি ও জয়ন্তীরা পাহাড়	১১	৮১,০২৪	৯২,৯৫০
গোহালপাড়া	১০	৪৪,০৮০	৬৯,৮৬১
মিজো পাহাড়	৭	২০,০৭০	২০,০৭০
নগাঁও	১	১,২৪৪	২০,৮৬৯
অন্যান্য জেলা	০	২,৮৮৯	৬,৮৮৮
মোট আগত—৫,৫৫,৪১৭।			
নিবিরবানীদের মোট সংখ্যা—৪,১২,৮৮৮।			

নদীয়ার পাট

মোহিত নারী



পাট চাষে নদীয়া জেলার ভূমিকা বিশেষ উল্লেখ্য। শুধু যে ভাল জাতের পাটই এ জেলার উৎপন্ন হয় তাই নয়, বেশি পরিমাণও উৎপন্ন হয়। পাট হল তাই নদীয়ার কৃষকদের প্রধান ক্যাশ ক্রপ। জেলার মোট ১লক্ষ ১৫ হাজার একর ভূমিতে পাট চাষ হয়। পাট চাষের জন্য চাষীরা ব্যাঙ থেকে গরু পান। সেচের জন্য নদীয়ার ৪৬০০টি অগভীর নলকূপ, ৪৫৭টি গভীর নলকূপ ও ২৯টি নদীসেচ প্রকল্প আছে। ১৯৬৭-৬৮ সাল থেকে নদীয়ার নিষিদ্ধ পাট চাষের প্যাকেজ পোশুর মেওরা হয়েছে। এই নিষিদ্ধ পাট চাষ শুরু হয়েছিল মাত্র দু'হাজার একর ভূমিতে, এখন নদীয়ার ৮টি ব্লক এলাকার ২৬ হাজার একর ভূমিতে নিষিদ্ধ পাট চাষ হচ্ছে। নিষিদ্ধ পাট চাষে চাষীদের উৎসাহ বেড়ে চলেছে দিনে দিন।

নদীয়ার কোন পাটকল নেই তাই সব পাট জেলার বাইরে চলে যায়। কিন্তু পাটকাঠি আলাদা আর পানের ব্যবস্থা ঘেরা ছাড়া অন্য কোনও কাজে আসে না। পাটকাঠি দিয়ে কাগজের বোর্ড তৈরি হতে পারে। সে কারণে ডাঙর সরকার নদীয়ার কাগজের বোর্ড তৈরির কানখানা স্থাপন করার পরিকল্পনা গ্রহণ করেছেন।

শরণার্থীর চাপ

কাহিল। পূর্ব-বাংলার সঙ্গে গাঝো পাড়ার ২৩২ কিলোমিটার দীর্ঘ সীমান্ত। এই জেলার জনসংখ্যা আগে ছিল ৪ লক্ষ। শরণার্থীদের আগমনে তা বৃদ্ধি পেয়ে বাড়িয়েছে ৬ লক্ষে। এই জেলাটিকে এখন-তেই প্রয়োজনীয় খাদ্য সরবরাহের ব্যাপারে বাইরের ওপর নির্ভরশীল থাকতে হয়। এখন অর্থনৈতিক ক্ষেত্রেও চাপ পূর্ব বেশী পড়েছে। বোপাঘোপের অসুবিধা এবং শিবির স্থাপন ও অস্থায়ী আশ্রয় নিশ্চাপের বড় খরচ সবতলভূমির অভাব থাকায় প্রশাসনিক কর্মসূচির সাহায্যে সমস্যাটি অত্যন্ত বড় হয়ে উঠেছে। ভাড়া, বাসস্থান তৈরির মাল মশলা, সাজ সজবাস এবং পানীর জলের অভাবও আছে।

ওদিকে সংযুক্ত বাসি ও অসহায় শারীর্ষ জেলাতেও অর্থনৈতিক অবস্থা আগেই তেমন সন্তোষজনক ছিল না। এখন তাকে ১ লক্ষ শরণার্থী অর্থাৎ এই

জেলার মোট জনসংখ্যার এক চতুর্থাংশের আশ্রয়ের ব্যবস্থা করার দায়িত্ব নিতে হয়েছে। বাল্যটেক বড় ছোট ভায়রাতেও যেখানে জনসংখ্যা মাত্র ১ হাজারের বড়, বিপুল সংখ্যক শরণার্থী এসে আশ্রয় নিয়েছে। দারিদ্র্য, অসুস্থতা এবং ডিম্বাট-তেও একটু অবস্থা। অত্যাবশ্যক তথা সামগ্রীর অসুস্থতা চানচানি মুনাই এবং ডিম্বাট-এর বোপাঘোপের অসুবিধা থাকায় ওই সব স্থানে সুববরাহ দৌড়ে দেওয়ার কাজ লুপ্ত হয়ে পড়েছে।

গাঝো পাহাড়ের ত্রাণমোহা নামক স্থানটিতে মাত্র তিন হাজার লোকের বাস। কিন্তু আশ্রয় দিতে হয়েছে ৩৪ হাজারকে। জনসংখ্যা হঠাৎ এভাবে বৃদ্ধি পাওয়ায় শুধু যে মূল্যসূচী উর্দ্ধবৃদ্ধি হয়েছে তাই নয়, স্থানীয় লোকদের স্বাস্থ্য ও অন্যান্য সমস্যা আরও প্রকট হয়ে উঠেছে।

আশ্রয় শিবিরগুলি স্থাপিত হওয়ার পর থেকে আসাম ও মেঘালয় সরকার দুই কোটির বেশী টাকা ব্যয় করেছেন।

শিবির সংরক্ষণ এবং পরিচালনার কাজে নিজেদের অফিসারদের নিযুক্ত করা ছাড়াও পাহারাকারদের আটন শৃংখলা বজায় রাখার উদ্দেশ্যে অতিরিক্ত পুলিশ বাহিনী মোতায়েন করেছেন। জাণ এবং পুনর্বাসন বিভাগে নতুন কর্মচারী নিয়োগের সঙ্গে সঙ্গে আসাম সরকার অতিরিক্ত একটি পুলিশ ব্যাটেলিয়ন পাঠানের প্রস্তাব পেশ করেছেন যা কার্যকর হলে সরকারের বার্ষিক খরচ হবে ৪৬ লক্ষ টাকা।

মুর্শিদাবাদের বিস্তৃত পাট ক্ষেত্রে ইউরিয় প্র

পশ্চিমবঙ্গের মুর্শিদাবাদ জেলার এইবার সবপ্রথম পাট ক্ষেত্রে ইউরিয় প্রে করা হোল। পশ্চিমবঙ্গের বেকটি জেলার পাট চাষ হয় তাদের নবো মুর্শিদাবাদ অঞ্চল। পাট চাষে উন্নততর প্রাচল্য করার জন্য ঐ জেলার ১২,০০০ হেক্টর জমি সম্মিলিত উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় আনা হয়েছে।

আরও একটি সম্ভাবন চাওয়ার আগে ভাব দেখুন

কেউ বলে তাকে
চিকমতে লালন-পালন করতে
পারছেন কি না।



পরিচয় হল। পোশাক-আশয়ক, বৈশিষ্ট্য-বাড়ি, বই-পড়ত—কিন্তু প্রকৃতকালে তবুও সত্যসত্যে মনের মতন করে বড়ে তুলতে পারতেন না। কিন্তু গির্সেসিঙি যদি আরও একটি বড়-কবল ? মনসিক সাহায্য দেওয়া কষ্টের হবে না কি ? ভেতর অবস্থা বাড়ে না হয় আর বাসনা কটাই কি জ্বলে না ? মাঝা হুসিয়ার কোটি কোটি সম্পত্তি এই সমস্ত সম্পর্কে সম্পূর্ণ সম্ভাবন। সব ঠিক হিতে ভেঁটি না। বড়ো অবধি পড়েচল্লির কথা ভাবা অবশ্যই না। শ্রিতরনের বাহ্যিকো আপনিত তা করতে পারেন। বিদ্যাপুরে মনকে বালকীয় করা যায় বলে গির্সেসিঙি মাজা খিবে পুরুষদের মনোবহে জন্মটির বকায়ের জন্মবোধক। আতাই এক প্যাকেট কিনে দিন। ভাবত সম্ভাবনের অর্থ সাহায্যে অর্থ ১৫ পাঁচশত ৩টি বিদ্যাপুর পাঁচতা যায়।



১৯৭৭ ১৯/১৯৭৭

আরেকটি সম্ভাবন না চাওয়া পর্যন্ত ব্যবহার করুন

নিবোধ

লক লক মোহের মনের মতন, বিদ্যাপুরে অবস্থিতদের সবচেয়ে উন্নত
হিন্দীভাষী কোডান, ওলুঘর কোডান, ফুঁর কোডান,
আমের কোডান ইত্যাদিতে পাওয়া যায়।

কৃষি সমাচার



টমেটোর চাষ

শ্রীরাজেন্দ্র কুমার গোস্বামী

জামাইদের দেশে বস্তু প্রকারের সব্জী চাষ করা হয় তন্মধ্যে টমেটোর চাষ অন্যতম। সাধারণতঃ ভাত্তর আশ্রিত বাসেই টমেটোর চাষ করা হয়। টমেটো চাষের জন্য মৌসুমি মাটিই ভাল। শক্ত মাটিগুলি কৃষ্ণিমে মাটির দোলা গুড়া করে বেশ আলের মত উঁচু করে সেট উঁচু ভাগগায় ১ ফুট ১২ ইঞ্চি পত্তর টমেটোর চারা বসিয়ে দিতে হয়।

চারাগুলি বসানোর পূর্বে টমেটোর নানা বীজতন্ত্রে চড়িয়ে জল দিতে হয়। মাটিতে বসান পাকলে বেশী জলের প্রয়োজন হয় না। বীজ চড়ানোর ৩৮ দিন পরেই ছোট ছোট গাছ বের হয় এবং সেই পাছ পুষ্পাঙ্কুরের মধ্যেই প্রায় ৫৬ ইঞ্চি লম্বা হয়ে ওঠে, এখন সেই চারাগুলি বীজ-ভরা থেকে তুলে ক্ষেতের আন করা জমিতে বসিয়ে দিতে হয়। সূর্যের তাপে যাতে চারাগুলি দলেন না পড়ে তারজন্য শব্দর বোনা দিয়ে ঢেকে রাখতে হয়। সূর্যের আলো পড়ে গেলে বুনে দিতে হয়। অল্প কয়েক দিনের মধ্যে চারাগুলি নতুন মাটিতে নিজেই বেশ খাপ খাইয়ে নিতে পারে এবং মাটি থেকে বস টেনে খাবার কমত অনায়াস। তখন দেবা বাবে যে দুই সপ্তাহের মধ্যেই শিতপাছগুলি বেশ-খাওয়া ও সুস্বাদু হয়ে উঠেছে এবং বাড়তে আরম্ভ করেছে। কিন্তু গাছের বাড়

কম হলে গাছের চতুর্দিকে "ইউরিয়া" ছড়িয়ে দিতে হবে। গাছগুলি বাড়বার সঙ্গে সঙ্গে গাছের প্রতিটি গোড়াতে শক্ত কাটি পুঁতে ডগাটা সেই কাটির সঙ্গে বেধে দিতে হবে। কাটি পুঁতে বেঁধে না দিলে গাছগুলি সোজা হ'লে মাড়িয়ে পাকতে পারবে না, মাটিতে গুবে পড়বে এবং গড়িয়ে গড়িয়ে যেতে থাকবে। মাটিতে পড়িয়ে গেলে ফল ভাল হয় না।

টমেটো গাছগুলি বড় হয়ে গেলে খুব আঁতড়া জলের প্রয়োজন হয় না। জলের অভাবে জল দিলে দিলে জলটা মাটিতে বসে যায়, গাছের তলার মাটি ভিজে থাকে। গাছগুলি তখন বেশ সহজ ভাবেই মাটি থেকে বস টেনে বাড়তে থাকে। গাছ বাড়বার জন্যে যেমন, শিকড়ের সাহায্যে রসটেনে বাওয়া প্রয়োজন তেমনই গাছের উপরি ডাগটাতেও বাড়বার জন্যে আলো বাতাসের প্রয়োজন। গাছগুলি আভাবিক ভাবেই সেই আলো-বাতাস পেতে থাকে, তারজন্য চাষীর কোন আয়াসের প্রয়োজন হয় না। আশ্রিত-কাজিক নালে মাটির শেষ ভাগে নিশির পড়ে। গাছগুলি প্রতিদিন সেই নিশিরের জলে স্নান করে বেশ সবল দেহে ফলের আশায় বাড়তে থাকে।

অল্প দিনের মধ্যে টমেটো গাছের ডালে ডালে খোঁপা খোঁপা ফল ফলতে শুরু করে। চতুর্দিকে ডালেতে বহন ফল ফলতে আরম্ভ করে তখন যদি কাটি পোতা না থাকে তবে ফলের ভারেতে গাছের ডাল ভেঙ্গে পড়বে। যদি দেবা বায় ফলগুলির বাড় কম হয়েছে তখন বুঝতে হবে যে গাছের ফলেতে পোকা ধরেছে। ফলে পোকা ধরলে গাছেতে "কনিডল" অথবা "বাহু-ডিন" ছড়িয়ে দিতে হয়। এই দুটিই বিধাত কীট নাশক অস্ত্র।

ভাল চাষ হলে এবং সার পড়লে এক একটি টমেটো প্রায় ওজন ২০০/২৫০ গ্রাম পর্যন্ত হয়ে থাকে। পাকা টমেটোতে কখনো লেবুর মতই খাদ্য-প্রাণ আছে। 'প'

ও 'খ' খাদ্যপ্রাণ ইহাতে পাওয়া যায়। 'প' খাদ্য প্রাণের সহায় লেবুর চেয়েও টমেটোতে বহুগুণে পরিমাণ বেশী। এছাড়া বনিক পদার্থ "খটাসিট্রিক" ও "ক্যালসিডাম" থাকে।

টমেটো খুব জনপ্রিয় খাদ্য। কাঁচা টমেটোর স্যালাড সকলেই পছন্দ করে। চপ্প, ক্যাটলেট ইত্যাদি খাদ্যের সঙ্গে টমেটোর স্যালাড খুবই উপভোগ্য খাদ্য। পাকা টমেটোর চাটনী, সস্, স্কেচ-আপ ইত্যাদি পুরন লোভনীয় খাদ্য। সহজ লভ্য এই লোভনীয় খাদ্যটির উপকারীতাও প্রচুর। সহজ লভ্য এবং প্রচুর ফলনের জন্যই সকল শ্রেণীর লোক কিছু-কিছু এই লোভনীয় ফলটি নানাভাবে ইচ্ছামত খাবার সুযোগ করতে পারে। আলুর, বেগুন, আপেল ইত্যাদি ফল সকল শ্রেণীর লোক খাবার সুযোগ পায় না, কিন্তু 'ক' 'খ' ও 'প' খাদ্য-প্রাণ-বৃদ্ধ এই ফলটি সকলেই খাবার সুযোগ করতে পারে।

টমেটো শীতের দিনের সব্জী। শীত কালেই ইহা প্রচুর পরিমাণে জন্মে। শীত কমে যাবার সঙ্গে সঙ্গেই ইহার ফলনও কমতে থাকে এবং টমেটোর আকার ও ছোট হ'তে থাকে। ঐশাখ-জ্যৈষ্ঠ মাসে প্রায় থাকেই না। তারপর বর্ষার জল পেলে গাছগুলি নষ্ট হতে থাকে। কিন্তু চাষীরা চেষ্টা করে যদি মাটি দিয়ে বীজের দ্বারা গাছের গোড়াতে জল জমা বন্ধ করতে পারে তাহলে আকারে ছোট হলেও বায়ো মাসই কিছু কিছু টমেটো পাওয়া যেতে পারে।



উন্নয়ন বার্তা

ধনধান্য

পরিকল্পনার বাণী জনসাধারণের কাছে পৌঁছে দেবার সাজ সজে অর্থনৈতিক শিক্ষা ও কাৰিগরী ক্ষেত্রে, উন্নয়নমূলক অনুযায়ী কতটা অগ্রগতি হচ্ছে, তার খবর দেওয়াই হ'ল 'ধনধান্য' লক্ষ্য। এই পুস্তিকার পশ্চিমবঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গে কৃষকপূর্ণ ভূমিকার স্বার্থ রূপ তুলে ধর 'ধনধান্য'র অন্যতম উদ্দেশ্য।

নিয়মাবলী

'ধনধান্য' প্রা. বিত্তীয় ব্যবহারে প্রকাশিত হয়।

দেশগঠনের 'ব'য়স ফেরা কর্তৃত্ব পরতা সম্বন্ধে অপকাশিত ও মৌলিক বচন প্রকাশ করা হয়।

'ধনধান্য'র লেখকদের মতামত ও তত্ত্বাবধ নিম্নে।

অন্য প্রকাশিত পুস্তকসমূহ প্রকাশ কালে লেখকের নাম ও পুস্তক লিখার কথা হয়।

ভাড়াভাটি ছাপানোর অনুবোধ বন্ধ করা এবং কোনোও ঘটনার প্রাপ্তি নীতিত ভাটনা সন্তুষ্ট নয়।

নিজের নাম ঠিকানা লেখা ও ডাকটিকিট লাগানো যায় না পাঠ্যলিখন অনন্যোন বচন ফেরৎ দেওয়া হয় না।

তথ্য বচনাদিই সম্পাদকীয় কাগজের এই ঠিকানায় পাঠাবেন—

বাংলা

মোজনা ভবন

পালায়েন্ট ষ্ট্রিট,

নিউ দিল্লী-১

গ্রাহক ও 'বজাপনমাতাঙ্গণ-বিক্রয়ক'র পাবলিকেশন্স ডিভিশন-পাণ্ডুরানা হাউস, নতুন দিল্লী-১, এই ঠিকানায় যোগাযোগ করুন।

"ধনধান্য" পড়ুন

দেশকে জানুন

★ হিম্মতনাম বেনিন টুলস এর পিত্তোরে অবস্থিত কারখানা গত মাসের ১৫ তারিখে তাদের কারখানার তৈরী ট্রাকটর বিক্রির জন্য বাজারে ছেড়েছে। ইতিমধ্যে কান-খানাটি ২০০ ট্রাকটর নির্মাণের কাজ প্রায় শেষ করে এমনতে। কারখানাটি চেকো-স্লোভাক গুরুত্বপূর্ণ সহযোগীতায় তৈরী।

★ গুজরাটের মেনানা জেলার কৃষকরা তুলা উৎপাদনে এক নতুন দিগন্তের সন্ধান দিয়েছেন। জি জেলার ইন্দ্রপুরা গ্রামের উদ্যোগী কৃষকরা 'অমিক ফলন-৪' নামে একরকম নতুন জাতের তুলার বীজ উৎপন্ন করেছেন যা তুলাচাষে এক বৈপ্লবিক উৎপাদনের সূচনা করবে।

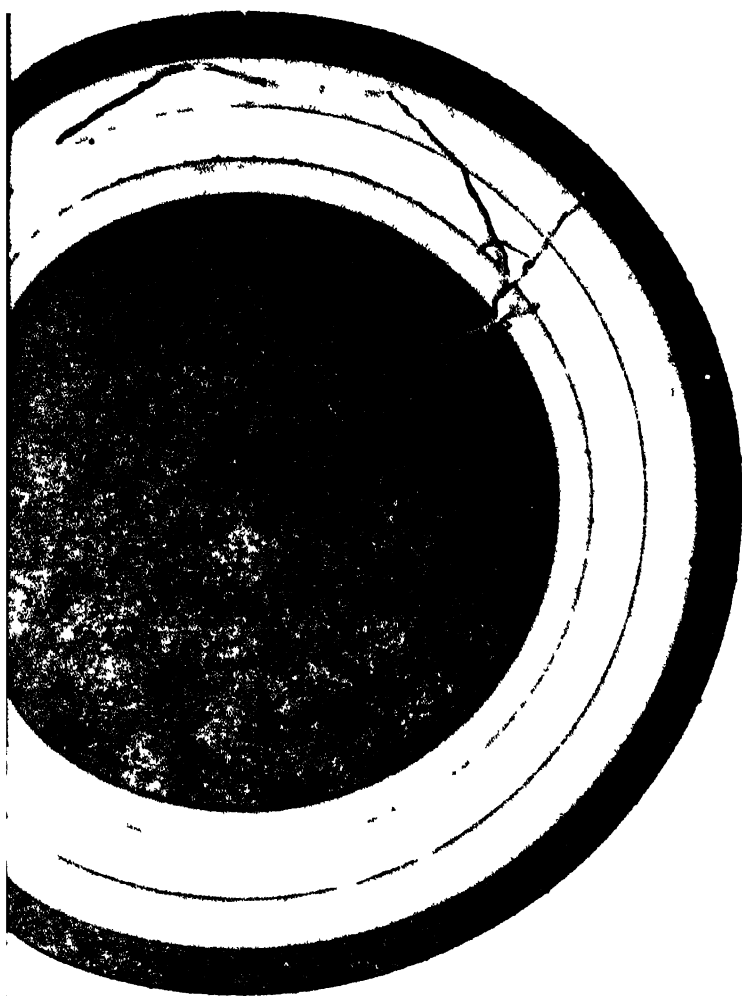
'অমিক ফলন-৪' বীজের বিশেষগুণি হল—এই বীজ উৎপাদন অন্যান্য বীজের উৎপাদনের চাইতে দুই তিন গুণ বেশী তুলা পাকতে সময় নেয় কম, উৎকর্ষে আম দানি করা মিশরীয় তুলার মত সুলভ

★ রাশিয়ার স্টেডাইমপোর্ট ও ভাবতী '৫৩র সীপি' করপোরেশনের এক চুক্তি অনুযায়ী ভারত সোভিয়েত ইউনিয়ন থেকে চারটি মালবাহী জাহাজ কিনবে। এগুলির দাম পড়বে ১৮ কোটি টাকা।

আধুনিক সাজ সমস্ত বস্ত্র এই জাহাজের গতি হবে দ্রুতায় ১৭ ৫ নট। জাহাজের খাল থেকে সহজে মাল খের করা বা পোয়ার জন্য জাহাজের উপরেই একটি ক্রেনের ব্যবস্থা করা আছে। এর কলে ভারী মালপত্র যেমন, ইম্পাউন্ট মৌচ ডাবী যেমন যন্ত্রপাতি এবং ই জাতীয় যন্ত্রপত্র ওঠা নামা করানোর খুব সুবিধে হবে। সাধারণ জাহাজের চাইতে অন্যান্য মালপত্র তোলা নামানোর কাজও এ জাহাজে দ্রুত ফ্রুত হয়।

★ স্টেট ট্রেডিং করপোরেশনের আরম্ভ-ধীন ৭ অনুগামী প্রোজেক্ট এও ইকুইপ-মেন্ট করপোরেশন অ' ইন্ডিয়া ভাইওয়ানের জন্য ১১৩টি রেলবগি রপ্তানীর একটি অডার রপ্তগত করেছে। চার কোটি মূল্যের সাধুনিক সাজ সমস্ত বস্ত্র এই রপ্তানী পন্য তৈরী হচ্ছে ভারতের ইন্টিগ্রাল কোচ ফ্যাকটরিতে। ভাইওয়ান রেলের দক্ষ ই. জি. বারদের সুক্ষ্মাতিসূক্ষ্ম পরীক্ষা নিরীকার উত্তীর্ণ এই বেলের বগিগুলি ভারতীয় রেলের ওয়গান নিয়ন্ত্রকাতী ইন্জিনিয়ার ও অন্যান্য কর্মীদের কাজের উৎকর্ষতার পরিচায়ক।

ফেন থান



তৃতীয় বর্ষ : ৮
১৯শে সেপ্টেম্বর, ১৯৭২
২৫ পরস

ধন ধান্য

পারকরন ~~বিশ্ববাস্তব~~ ~~পত্র~~ ~~প্রকাশক~~
পাঠকসমূহের 'বোজনা' ~~ব'ব'ব~~ ~~সংকল্প~~

তৃতীয় বর্ষ ৮ম সংখ্যা

১৯শে সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : ২৮শে ডিসি ১৯৭১
Vol III : No : 8 : Sept 19, 1971

এই পত্রিকায় দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পরিকল্পনায় ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য। হলে, শুধু সরকারী দৃষ্টিভঙ্গি
লক্ষ্য করা হয় না।

প্রধান সম্পাদক
পবনন্দ সাংখ্যিক

সহ সম্পাদক
সমন্বিত

সংবাদদাতা (কলিকাতা)
সুভদ্রা দাস

সংবাদদাতা (মাদ্রাস)
সে. বি. দাস

সংবাদদাতা (দিল্লী)
দীপক নাথ চক্রবর্তী

সংবাদদাতা (গুয়াহাটি)
বসন্ত কুমার পিঙ্গল

সংবাদদাতা (কোচাট)
অনিলা গোহপাঠ

কে. টি. অ'কস'র
টি. এস. নাগজাফর

পাঠকপট
বলরাম মণ্ডল

সম্পাদকীয় কার্যালয় : বোজনা ভবন, লালমোহন
স্ট্রীট, মিউ বিল্ডিং ১

টেলিফোন : ৩৮৩৬৫৫, ৩৮১০২১, ৩৮৭৯১০
৩৮৫৪৮১/৪০২

হোলগ্রাফের ঠিকানা : বোজনা, মিউ বিল্ডিং

চাঁদা প্রভৃতি পাঠার্থীর ঠিকানা : বিজয়ন
হাউস, লালমোহন স্ট্রীট, মিউ বিল্ডিং
১

চাঁদার হার : বার্ষিক ৫ টাকা, ত্রৈমাসিক ৯
টাকা, দ্বৈমাসিক ১২ টাকা, প্রতি সংখ্যা ২৫
পয়সা

ভুলি নাই

“শিরদার ত সরদার”। মাথা দিতে পার ত নেতা
হবে। আমরা সকলে ফাঁকি দিয়ে নেতা হতে চাই, তাইতে
কিছু হয় না, কেউ মানে না।

—স্বামী বিবেকানন্দ

২২ ৩২২৩

পৃষ্ঠা

সম্পাদকীয়

বিশ্ব ক্রমি উৎপাদনে দুই শতাংশ বৃদ্ধি

খাদ্যোৎপাদনে অপ্রতিহত অগ্রগতি

উৎপাদন শিল্পের সমৃদ্ধি

পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা এবং দূর-সংযোগ ব্যবস্থা
সুশাস্ত্র বমার দ্বারা

পশ্চিমবঙ্গে শিল্প পুনরুজ্জীবন প্রয়াস
শ্রদ্ধা নাথ দ্বারা

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশনের
সাফল্যজনক কাজ কর্ম
অবদান দ্বারা

বন্যা কবলিত এলাকায় লাঠিশাল ধান চাষ
অমিয় কিশোর মণ্ডল

ত্রিপুরায় রবার চাষ
অবদান দ্বারা

ভারতে বয়স্ক শিক্ষা : অতীত ও ভবিষ্যৎ

সংবাদ পরিকল্পনা
“সংবাদ”

চিত্তরঞ্জন এণ্ডিন তৈরার কারখানা

শুকের পালনের গুরুত্ব
দীনীপ কুমার দাস

কৃষি সমাচার

খাদ্যোৎপাদনে নব দিগন্ত

১৯৭০-৭১ সালে দেশে যেকোন পরিমাণ খাদ্যশস্য উৎপন্ন হয়েছে। উৎপন্ন খাদ্য শস্যের পরিমাণ হোল ১০৭ ৮১ মিলিয়ন টন। সুতরাং বলা যায় ৫৫০ মিলিয়ন মেনবাসীর কুপ্তি কৃত। আশ্চর্যের মত অল্প প্রকট হয়ে দেখা দেবে না। ভারতীয় কৃষির ইতিহাসে এই প্রথম খাদ্যোৎপাদন ১০০ মিলিয়ন টনের ওপর হোল। পনের ফেব্রুয়ারি ভারত সরকারের নবো উৎপাদন চারিত্র্য বৃদ্ধি পেয়েছে। যে কোন মান হিসেবে এটা একটা উল্লেখযোগ্য কৃতিত্ব। যাত্র ২০ বছর আগে আমাদের দেশে এখন সুপরিচরিতভাবে অর্থনৈতিক উন্নয়নের কাজ শুরু হয় তখন খাদ্যশস্যের উৎপাদন ছিল যাত্র ৫১ মিলিয়ন টন।

এই অপরূপ সাফল্যের কৃতিত্ব হোল ডঃ নরসায়ণ বোরলগের অধিনায়কতায় বিজ্ঞানী ও সজ্ঞসারণ করীদের। ডঃ বোরলগের নামও এই প্রসঙ্গে বিশেষ উল্লেখযোগ্য। তাঁদের কার্যকলাপ গায়। বিশেষ স্বীকৃতি লাভ করেছে এবং কয়েকটি উচ্চতম পুরস্কারে যাত্রাও তাঁদের সম্মানিত করা হয়। বেলজিকো, যুক্তরাষ্ট্র, ভারত, ফিলিপিন, তাইওয়ান ইত্যাদি স্থান দেশগুলিতে বিভিন্ন পরিবেশ ও আবহাওয়ার মধ্যে থেকে এইসব বিজ্ঞানী ও সজ্ঞসারণ করীগণ জনগণের দৃষ্টি আকর্ষণ করল পরিমাণে লাভবান কোরতে সক্ষম হয়েছেন, যা এর আগে আর কখনও সম্ভব হয়নি। এরযাত্রা তাঁরা বিশ্ববাসীকে দেখিয়েছেন যে মানুষ সত্যের কলাপে, জাতীয়তার সংকীর্ণ বেড়ালাল পেরিয়ে একত্রে চিন্তা কোরতে এবং একত্রে কাজ কোরতে বিজ্ঞানীরা সক্ষম।

ভারতীয় কৃষকগণের প্রচেষ্টাও কম উল্লেখযোগ্য নয়। যদিও দেশের যাত্র কয়েকটি অঞ্চলে এবং কয়েক প্রকার শস্য যেমন, গম ইত্যাদির ক্ষেত্রে 'সবুজ বিপ্লব' দেখা গেছে। যাই হোক এখন বলা যায় যে ভারত আজ ভার কৃষি ব্যবস্থা অনেক দায় সজ্ঞ ও বৈজ্ঞানিক ভিত্তিতে প্রতিষ্ঠিত কোরতে পেরুচ্ছে। আর এই পদ্ধতির মধ্যে অন্তর্নিহিত হয়েছে তার সমাজ ব্যবস্থার আবল পরিবর্তন আনার শক্তি। মানুষের বীজার প্রধান ও প্রাচীনতম হাতিয়ার ছিল লাঙ্গল ও বনর। বর্তমানযাত্রা ভারতে বহু বছর ধরে এর আর কোন পরিবর্তন হয়নি। উপস্থিত এদিকে কিছু কিছু পরিবর্তন দেখা যাচ্ছে।

এ যাত্র যে 'সবুজ বিপ্লব' দেখা গেছে তা হয়েছে খাদ্যোৎপাদনের পরিমাণে। ভারতে বর্ষীয় কারণে অবিকার জনগণ প্রাণীক প্রোটিন হিসাবে যাত্র একটি সামগ্রী ব্যবহার করেন—তা হোল দুধ। কিন্তু এই দুধকে আবার আরও পুষ্টিকর কোরতে গিয়ে একটিকে পরিণত করা হয় প্রাণীক চর্বি বা ক্যাটে—যাকে আমরা বলি মি। এই রূপান্তরের কমে প্রোটিন পুষ্টির সাংঘাতিক বৃদ্ধি অর্জন দেখা দেয় এবং নানা রকম উপসর্গ দেখা দিতে থাকে।

কৃষি বিজ্ঞানীগণ, এ সমস্যা সমাধানের দুটি পথ দেখিয়েছেন। প্রথম উচ্চ শ্রেণীর গো-সহীদায়ির সংমিশ্রণে আরও ভাল জাতের দুগ্ধবতী প্রাণীর সংখ্যা বৃদ্ধি কোরে দুধ উৎপাদন আরও বাড়ানো এবং বিভিন্ন গম ও রাই-এর সংমিশ্রণে ভেষজ প্রোটিন বিশিষ্ট ভাল জাতের শস্য উৎপাদন বৃদ্ধি। দুগ্ধ উৎপাদনের ক্ষেত্রে আবল পরিবর্তন সাধনের পথে ইতিমধ্যেই খাদ্যিকটা অগ্রগতি হয়েছে কিন্তু বড় শস্যের ক্ষেত্রে এ কথা বলা যায় না। এর প্রকল্পের বিষয়টি এখনও গবেষণাধারে আবল। তবে ডঃ বোরলগের কথার বলা যায় "প্রগতির কোন বিদ্যায় নেই, সব সময়ই আমরা প্রগতির পথে একত্রে পারি এবং একত্রে উঠি।"

গবেষণাধারে না হয় সমাধান খুঁজে পাওয়া গেল কিন্তু আগের সমস্যা হোল সেটিকে কাজে লাগানো। ভারতের ইতিমধ্যে একটি বিদ্যায় দেশে নানা রকম সমস্যা হয়েছে এবং গবেষণালব্ধ কম সাধারণ মানুষের কাছে পৌঁছে দেবার মত সম্পদও খুঁজে বার করা দুরকার। অগ্রাবিকার বশতঃ সমাধানগুলি খুঁজে বার করার জন্যে যদি আমাদের উৎকৃষ্ট শ্রেণীর বসিনীদের কাছে লাগাতে এর জাহলে এটাও মনে যে সেগুলি কার্যকরী করার জন্যেও উপযুক্ত ব্যক্তি নিয়োগ কোরতে হবে।

ভারতকে যদি ব্যাপকভাবে উন্নত ধরণের পুষ্টি সম্পন্ন খাদ্যশস্য দিয়ে পুষ্টির অভাব দূর কোরতে হয়, তাহলে বিজ্ঞানীদের প্রচেষ্টার সঙ্গে সাহায্যে যেরে সজ্ঞসারণ সংস্থাগুলিকেও তৎপর কোরে তুলতে হবে। বহুদিন ধরে আমাদের বিজ্ঞানীগণ আমাদের শোনাচ্ছেন যে যাত্রার সাধারণ হিসেবে বিশ্বের চেয়ে ডিটামিনযুক্ত বসন্তিত অনেক ভাল। কারণ এতে বিভিন্ন পুষ্টিকর ব্রব্য যোগ করা হয়েছে এবং এতে কোলেস্টেরল, যা মাকি যোগের অন্যতম কারণ, তার পরিমাণ অনেক কম। কিন্তু আমরা কি সে কথা শুনি? বরং আরও বেশী পরমা দিয়ে স্পোরজেনিক রাসের প্রাণীক ক্যাট পছন্দ করি। বহু দিন ধরে আমরা সমাধানের প্রণালী শুনে আসছি, কিন্তু বড় বড় শহর হাড়া এটি এখনও তেমনভাবে বাজারে দেখা যায় না। চীনে শাশান থেকে তৈরী পুষ্টিযুক্ত আটার কোয়ারও এ কথা বলা যায়। পুষ্টি বিশেষজ্ঞগণ বহু দিন থেকে বলে আসছেন যে ব্যাপকভাবে পুষ্টির অভাব দূর করার জন্যে এটাই সর্বোৎকৃষ্ট এবং সবচেয়ে সস্তা। ভারতের উপকূলভাগে প্রচুর পরিমাণে চিংড়ি ও টুনা মাছ পাওয়া যায়। এগুলি প্রাণীক প্রোটিনে পূর্ণ। কিন্তু লাভ সবুজ তেল সর্পি পার হয়ে সেগুলি নোভা পার পাশ্চাত্য দেশগুলির তোল টেবিলে। আর আমরা আমাদের কৃষি নিবৃত্তির জন্যে আহ্বানি করি আহ্বান ভক্তি টাই জাতীয় খাদ্য। এ অবস্থার বিজ্ঞানীগণ আমাদের আর কি সাহায্য কোরতে পারেন।

বিশ্ব কৃষি উৎপাদনে দুই শতাংশ বৃদ্ধি

১৯৭০ সালে বিশ্বে কৃষি উৎপাদন দুই শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে। সাদা উৎপাদনে দূর প্রাচ্যের দেশগুলি অগ্রগতি অপ্রতিদ্বন্দ্বিত রয়েছে এবং ঐশ্বর্য অঞ্চলে জনসংখ্যা বৃদ্ধি আপভাজনকভাবে বাড়েনি। সং-
কল্প-পাওয়া গ্যাছে রাষ্ট্র সন্মেলন খাদ্য ও কৃষি সংস্থার বাৎসরিক প্রতিবেদনে।

খাদ্য দ্বারা উৎপাদনে পশ্চিম ইউরোপ, উত্তর আমেরিকা, ওসিয়ানিয়া এবং জাপান ১৯৬৯ এর উৎপাদনের তুলনায় কোন বৃদ্ধি বৃদ্ধি ঘটতে পেরেনি। আরপূর্ব ইউরোপে কৃষি উৎপাদন পূর্বাঙ্গের কয়েক দশক এদের তুলনায় সোভিয়েট রাশিয়ার অবস্থা অনেক ভাল। ১৯৬৯ সালে উৎপাদনে ৪ শতাংশ অগ্রগতি দেখা দেওয়া সত্ত্বেও এবছর সামগ্রিক ভাবে উৎপাদন ৯ শতাংশ বৃদ্ধি পায়।

বাড়-কসলি গমের দেশ মেক্সিকো ঐ বছর গম উৎপাদনে বিশেষ জোর দেয়নি —জান্না কারণ দেখিয়েছে উদ্ভূত কসল রপ্তানি করা যায় এমন দেশের সংখ্যা কয়েকটি করে আসছে। এই ধরনের আবাদি-কারী দেশের মধ্যে উদাহরণ স্বরূপ ভারতের কথাই বলা যাক। ভারত ১৯৬৭ সালে আবাদি করত ৬৩ লক্ষ মেট্রিক টন গম। অধিক কয়দনীয় গমের কল্যাণে ১৯৭০ সালে ভারতের সত্ত্বা আবাদি করে বাড়তে পারে ২৮ লক্ষ মে. টন।

গম উৎপাদনে রেকর্ড

এ সত্ত্বেও বিশ্বের বৃদ্ধা খাদ্য দ্বারা গমের উৎপাদন—১৯৬৯ এর উৎপাদনের ওপর বাড়েনি। ১৯৬৯-এ বিশ্বে গম উৎ-

পাদন ছিল ২৮ কোটি ৬০ লক্ষ মে. টন। গম উৎপাদন আশাযুক্ত না হলেও গম উৎপাদনে নয়া রেকর্ড করে করা হয়েছে। ১৯৭০ সালে গম উৎপাদন হয় ২৮ কোটি ৮২ লক্ষ মে. টন।

১৯৭০ সালে বিশ্ব মানের খাদ্য পছন্দ এবং প্রাণীজ খাদ্যের উপর বিশেষ নজর না দেওয়ার কলে এদের উৎপাদন পড়ে যায়। এর সঙ্গে সঙ্গে পশ্চিম ইউরোপে ফলমূলদি উৎপাদন এবং সমাপ্রায় শিরে উৎপাদন নেমে এসেছে।

কৃষিজ বাণিজ্যে অগ্রগতি

বিশ্ব কৃষিজ দ্রব্য বাণিজ্যের প্রাথমিক তথ্য অনুযায়ী মৎস্য ও বনজ সম্পদ ছাড়া ১৯৭০ সালে রপ্তানির মূল্য বৃদ্ধির ১০ শতাংশ। সম্পূর্ণ তথ্য গোচরে এলে বতি-রানে দেখা যাবে ১৯৫২ সালের পর আলোচ্য বছরে কৃষি রপ্তানির অগ্রগতি এই বছরের বিশ্বের মোট বাণিজ্য অগ্র-গতির সঙ্গে তুলনীয়।

উন্নয়নশীল দেশে কৃষি উৎপাদন

উন্নয়নশীল দেশে কৃষি ও খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে বৎসরকবে ৩ ও ৪ শতাংশ। প্রতিবেদনে জানানো হয়েছে জনপিত্ত কৃষি উৎপাদন বাড়েনি বরংই চলে। উপরোক্ত প্রতিবেদন পর্যালোচনা করে রাষ্ট্র সন্মেলন খাদ্য ও কৃষি সংস্থার -জাইরেটর জেনারেল ডঃ এ. এইচ বোরেরা বলেন —“১৯৬০ এর গোটা দশকে উন্নয়নশীল দেশে জনপিত্ত খাদ্য উৎপাদন হ্রাস বাড়েনি

দশদশো ১৯৬৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ২

নি, অধিকন্তু আফ্রিকা বহাদেশে বিস্তৃত অঞ্চলে উৎপাদন মোটেই আশাযুক্ত নয়। অবশ্য কয়েকজন জনসংখ্যার পরিপ্রেক্ষিতে এসব দেশ এটুকু সন্তুষ্টি পেতে পারে যে অন্ততঃ তাদের বাসাপিত্ত উৎপাদন পড়ে যায়নি। কিন্তু অর্থনৈতিক উন্নয়নের প্রয়োজনে এটুকু যথেষ্ট নয়।”

উন্নত দেশে কৃষির অবস্থা

উন্নত দেশগুলিও কৃষি ক্ষেত্রে কোন বৃদ্ধি উন্নতি দেখাতে পারেনি। অস্ট্রেলিয়ার কৃষি উৎপাদন ৩ শতাংশ কমেছে, নিউজিল্যান্ড উৎপাদনের পূর্ব মাত্রায় চলেছে। খাদ্যোৎপাদনে উত্তর আমেরিকা, ও ওসিয়ানিয়া এক ও দুই শতাংশ পেছিয়ে পড়েছে। জাপান, দক্ষিণ আফ্রিকা ও ইজরাইলে খাদ্যোৎপাদন এক শতাংশ বেশী হয়েছে।

১৯৬৯ সালে বিশ্বে মৎস্য চাষে সামগ্রিক বাড়তি দেখা দেয়। সামগ্রিক বলা হোন, কেননা পুরের বছরই উৎপাদন প্রচণ্ডভাবে বাড়েনি—৬ কোটি ১০ লক্ষ মেট্রিক টন। এ পর্যন্ত মৎস্য উৎপাদনে এটি একটু রেকর্ড বরাবরের মত দক্ষিণ আমেরিকা ৭০ সালেও তাদের অগ্রগতি অপ্রতিদ্বন্দ্বিত রাখতে পেরেছে। শতাংশে মৎস্য ও মৎস্যজাত দ্রব্যাদি উৎপাদন বৃদ্ধি বৃদ্ধিরেছে ১৬ ভাগ এবং মূল্যগত ভাবে বৃদ্ধিরেছে ৩০০ শতাংশ।



খাদ্যোৎপাদনে অপ্রতিহত অগ্রগতি

১৯৭০-৭১ সাল ভারতের কৃষি উদ্ভিদে দ্রুত এক নব দিগন্তের সন্ধান করল। এইবার সর্বপ্রথম খাদ্যোৎপাদন ১০০ কোটি মেট্রিক টন সীমা অতিক্রম করেছে।

বাঁধা পল্য উৎপাদনের বহিরাংশ অনুযায়ী ১৯৭০-৭১ সালে খাদ্যোৎপাদনের পরিমাণ বীজের ১০৭.৮১ মিলিয়ন মেট্রিক টন। ১৯৬৯-৭০ সালে এই উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ৯৯.৫০ মিলিয়ন মেট্রিক টন। গতবারের চাইতে কৃষি এলাকার বংশাবান্য বৃদ্ধি অবশ্য হয়েছে ২০ বি.হেক্টর (মোট কৃষি ভূমি ১২৩ ৯০ বি. হেক্টর), কিন্তু ৮.৪ শতাংশ কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে বাঁধা পল্য উৎপাদনই প্রধানতঃ অগ্রণী।

গম উৎপাদনে নতুন রেকর্ড

কৃষি মন্ত্রকের অবনৈতিক এবং পরি-সংখ্যান দপ্তরের হিসেবে অনুযায়ী, এই-বার মিলে উপর্যুপরি চতুর্থবার গম উৎপাদনে পুরোন রেকর্ড ভেঙে নতুন, আবার নতুন রেকর্ড করে, এই ভাঙ্গাপড়ার পালা চলেছে। এবছর গম উৎপাদন বীজের ২৩.২ মিলিয়ন মেট্রিক টন। প্রসঙ্গত উল্লেখযোগ্য যে, করা হয়েছিল চতুর্থ বোজ-নার শেষ ভাগ পর্যন্ত গম উৎপাদন ২৪ মিলিয়ন মে. টন বীজ্যাবে। সেবা বাজে সবুজ বিপুলের কল্যাণে উপরোক্ত সীমা দুই/এক বছরের মধ্যে অতিক্রম করা মোটেই অসম্ভব কাজ হবে না।

বিশেষভাবে বলতে হবে গম উৎপাদ-নের কথা। একেই কৃষি এলাকা প্রকৃতপক্ষে মনে প্যাছে ০.৭ শতাংশ জাগ; এ সবে গম ভারতের চাইতে গম উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে ৫.৭ শতাংশ জাগ। অপরক-

কৃত কর আকর্ষণীয় খাদ্য পল্য বাজরা উৎপাদনেও আশাতীত সাফল্য লাভ করেছে। ১৯৭০-৭১ সালে যে উৎপাদন সীমা বার্ষিক করা হয়েছিল, এবছর তা অতিক্রম করেছে বহু উৎপাদন বীজের ১০ লক্ষ মেট্রিক টন।

ভাল উৎপাদন, বানতে হবে, আশা-দুঃ-খঃ হুগলি। গতবারের চাইতে এবার উৎপাদন প্রকৃতপক্ষে কিছু কম হয়েছে। এবছরের খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধিতে যে কয়টি প্রদেশ যুগ্ম ভূমিকা নিয়েছে তাদের মধ্যে রাজস্থান, উত্তর প্রদেশ, গুজরাট, মহারাষ্ট্র, তামিল নাড়ু, বিহার, হরিয়ানা অন্যতম। আর যেসব প্রদেশে উৎপাদন মেনে এসেছে তার মধ্যে আছে মহারাষ্ট্র, অন্ধ্রপ্রদেশ এবং অসম ও কাশ্মীর। নীচে কয়েকটি খাদ্য পল্যের উৎপাদন সম্বন্ধে কিছু ঘটা হোল :

ধান

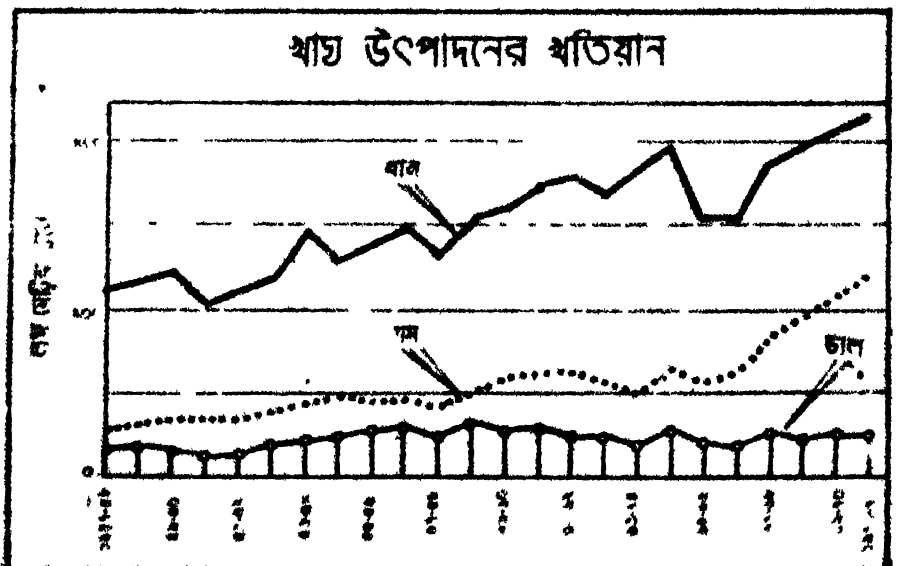
খাদ্য পল্যের মধ্যে ধান উৎপাদনই অগ্রাধিকার করে আছে। ১৯৭০-৭১

সালে ভারত উৎপাদনের রেকর্ড হোল ৪২.৪৫ মিলিয়ন মেট্রিক টন। গতবারের চাইতে এবারে উৎপাদন হয় ২.০২ মিলিয়ন মে. টন বেশী এবং শতাংশে এই বৃদ্ধির হার ৫ ভাগ। এবারের উৎপাদনের বিশেষত্ব হোল কৃষি এলাকার পরিমাণ মেনে আসা সবে উৎপাদন অপ্রতিহত পড়িতে এসিয়েছে। যেসব প্রদেশ উৎপাদন ক্ষেত্রে উজ্জ্বল সাফল্য পেয়েছে তাদের মধ্যে রয়েছে তামিল নাড়ু, বিহার, মহারাষ্ট্র, উত্তর প্রদেশ, গুজরাট এবং পাঞ্জাব। এই উৎপাদন বৃদ্ধির মূলে হোল যেটর পিছু উৎপাদনে উৎসাহযাতক অগ্রগতি। গত বছরের তুলনায় ১৯৭০-৭১ সালে যেটর পিছু উৎপাদন বেড়েছে ৫.৭ শতাংশ জাগ।

গম

গম উৎপাদনে এইবার মিলে উপর্যুপরি চতুর্থবার সকল্য শিবর অতিবাস অতনুক হয়েছে। এবারের উৎপাদন যা হয়েছে তাকে সর্বকালের রেকর্ড বলে থকা যায়।

খাদ্য উৎপাদনের খতিয়ান



গতবারের চাইতে ৩.১৫ মিলিয়ন মে. টন অথবা শতকরা হিসেবে ১৫.৭ শতাংশ ভাগ বৃদ্ধি পেয়ে এবারের গম উৎপাদন বাড়িয়েছে ২৩.২৫ মিলিয়ন মে. টন।

এবারের উন্নততর উৎপাদনের শরিক হয়েছে উত্তর প্রদেশ, রাজস্থান, উত্তরাখণ্ড। যেটির পিছু উৎপাদনেও রয়েছে অন্ততপূর্ণ লক্ষ্য—১৯৭০-৭১ এর উৎপাদন গত বছরের তুলনামূলক উৎপাদনের চাইতে ৯০ কোটি অথবা শতকরা হারে ৭.৮ ভাগ বৃদ্ধি পেয়েছে। অথবা হরিয়াণা ও পাঞ্জাবে উৎপাদন গড় সীমার চাইতে অনেক বেশী হয়েছে। অধিক কি, এ দুটি প্রদেশের যেটির পিছু উৎপাদন যে কোন উন্নত দেশের যেটির পিছু গম উৎপাদনের সহকর্মী।

বাজার

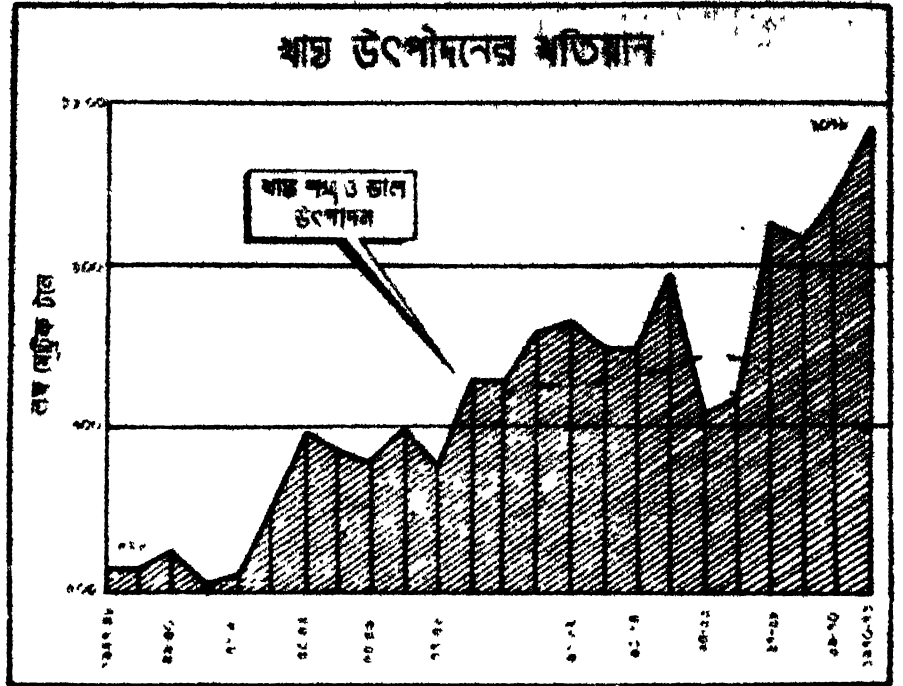
অপেক্ষাকৃত কম আকর্ষণীয় খাদ্য শস্যের মধ্যে পড়ে বাজার। এবছরে তার উৎপাদন গত বছরের তুলনায় বাড়ে প্রায় ৫০ শতাংশ। এ বছরে বাজার উৎপাদনে রাজস্থান এক অন্ততপূর্ণ দৃষ্টান্ত স্থাপন করেছে। গত বছরের ৮.০৮ মে. টন থেকে উৎপাদন বাড়িয়ে তোলা হয় ২৬.৭৪ লক্ষ মে. টন। এছাড়া উৎপাদন বৃদ্ধিতে অম্বালা প্রদেশ, যেমন উত্তরাখণ্ড, হরিয়াণা উত্তর প্রদেশ, মহারাষ্ট্র, পাঞ্জাব, মহিশূর ও তামিল নাড়ুরও গতিমুখী ছিল।

ভুট্টা

ভুট্টা উৎপাদনেও নতুন রেকর্ড করেছে করা হয়। ১৯৭০-৭১তে ৭ ৪১ মিলিয়ন মে. টন ভুট্টা উৎপাদন গতবারের উৎপাদন ৫.৬৭ মিলিয়ন মে. টনের চাইতে প্রায় ৩০ শতাংশ বেশী। উল্লেখযোগ্য উৎপাদন হয়েছে উত্তর প্রদেশ, রাজস্থান, মধ্য প্রদেশ, বিহার, উত্তরাখণ্ড এবং মহিশূর।

বহিষ্কৃত ও রবি ঋণের শস্য জোরালো উৎপাদন কিন্তু গতবারের চাইতে ১৬ শতাংশ কম হয়েছে। এবারের উৎপাদন ছিল ৮.১৯ মিলিয়ন মে. টন।

‘রাশি’ উৎপাদন বৃদ্ধি হয়েছে ৭৭-



সামান্য। ১৯৭০-৭১ সালের উৎপাদন বাড়ায় ২.২০ মি. মে. টন—গতবার ছিল ২.১২ মে. মি. টন। অথবা ‘রাশি’ শস্যের উৎপাদন বৃদ্ধির কথা উল্লেখ করা হচ্ছে এখানে যে, গতবছরের চাইতে কথিত এলাকা ৯ শতাংশ ভাগ কম হওয়া সত্ত্বেও উৎপাদনের অগ্রগতি তুচ্ছ হয়নি। মহিশূর, মহারাষ্ট্র, বিহার ও তামিলনাড়ু ‘রাশি’ উৎপাদনে আশানুরূপ সাফল্য অর্জন করেছে।

রবি ঋণের আর একটি শস্য বাসি। সামগ্রিক শস্যোৎপাদন বৃদ্ধিতে সীমাবদ্ধ স্থান নিলেও তা অশাণ্ডের হারে পড়েনি। ১৯৭০-৭১ সালে দেশে বাসি উৎপাদন বাড়ায় ২.৮৭ মি. মে. টন।

ডাল উৎপাদন

খাদ্য শস্যের সামগ্রিক অগ্রগতি লক্ষ্যে ডাল উৎপাদন আশানুরূপ হয়নি। প্রকৃতপক্ষে এবছর হোলার ডালের উৎপাদন পড়ে বার ৩ লক্ষ মে. টন। ১৯৭০-৭১ এ মোট উৎপাদন বাড়ায় ৫২.৫ লক্ষ মে. টন। উৎপাদন নিম্নসুখী হওয়ার দুটি কারণ হতে পারে। প্রথমটি বন্যসকলে বড়বন্যের কৃপাহতে শস্যটি বিনষ্ট হয়েছে এবং দ্বিতীয় কারণটি হোল, গম এবং

ভুট্টার মত উচ্চ ফলনশীল ধানের মত এটি সেহনসা নয়। অথবা সব বছরের ডাল মিলিয়ে মিলিয়ে এবারের মোট উৎপাদন বাড়ায় ১১.৫৮ মি. মে. টন—গতবারের উৎপাদনের চাইতে সামান্য কম।

এবারের খাদ্য শস্য উৎপাদনের একটি বিশেষত্ব হোল, ভুট্টাপাত সিক্ত এলাকার বর্ষা আশানুরূপ হয়নি। যেমন পাঞ্জাবে এবারে অক্টোবর থেকে ডিসেম্বর মাস মাস পর্যন্ত রবি ঋণের শস্য বৃষ্টি আশুভাঙ্গা লাভ করেনি বলেই চলে। এছাড়া, এপ্রিল মে মাসে শস্য পাকার মুখে অকাল বর্ষণ ও শিলা বৃষ্টির প্রাচল্যে শস্যের প্রভুত্ব ক্ষতি হয়। অথবা আরো সজিন হয়ে ওঠে ফেনসা ট্রিক এই সময়েই ডাক্তার বীণে জল নেমে যাওয়ার দরুন হরিয়াণা ও পাঞ্জাবে বিদ্যুৎ খিঁচাট দেখা দেয়। এর ফলে সেচের কাজেও বাধার সৃষ্টি হয়। এমন প্রাকৃতিক দুর্যোগ লক্ষ্যে হরিয়াণা ও পাঞ্জাব যে উপর্যুপরি চতুর্থ বার গম উৎপাদনে অন্ততপূর্ণ দৃষ্টান্ত রাখতে পেরেছে, তা থেকেই সন্দেহ হয় ‘গম বিপ্লবের’ কল্পনাে কৃষকরা আর আর পূর্বের মত প্রকৃতি নির্ভর নয়। ভারতের কৃষি উৎপাদনে এটি একটি অন্ততপূর্ণ দৃষ্টান্ত।

ইম্পাত শিল্পের সমস্যা

স্বাধীনতা ইম্পাত শিল্পে মানান সমস্যা। দেশে বেসরকারি, উৎপাদন ব্যয়ভর হওয়ায় এবং উৎপাদন মূল্যও বৃদ্ধি পেয়েছে। বেশ কিছু সংখ্যক কারখানায় উৎপাদন-ক্ষমতার তুলনায় কম উৎপাদন হচ্ছে। টাটা, আররং এন্ড স্টীল কারখানায় উৎপাদন নির্দিষ্ট ক্ষমতার তুলনায় মোটামুটি সন্তোষজনক এবং ডিমাই ইম্পাত কারখানাতেও উৎপাদন বেশ উৎসাহ ব্যতীত হলেও রাষ্ট্রীয় অন্যান্য ইম্পাত উৎপাদনকারী উদ্যোগ ন্যায্য থেকে পিছিয়ে পড়েছে।

ইম্পাত শিল্পে পুঁজির অপ্রাণি হাড়াও, পরিচালন এবং প্রযুক্তি বিদ্যার ক্ষেত্রেও নানান রকম সমস্যা রয়েছে। উৎপাদন ব্যয় বৃদ্ধির পেছনে পুঁজির দারিদ্র্য গুরুত্বপূর্ণ। কিন্তু দুর্ভাগ্যবশতঃ বহুদলী বাড়ী সবে পুঁজিকল্পিত উৎপাদন বাড়েনি। আবার কয়েকটি স্থানে অর্থনৈতিকভাবে কাজ বন্ধ করে দেওয়া হয়েছে, কলে দেশকে তার বাতুল গুণতে হচ্ছে। বিশ লক্ষ টন উৎপাদন ক্ষমতাসম্পন্ন একটি ইম্পাত কারখানায়, এক বর্গী কাজ বন্ধ হয়ে বাড়ির অর্থ হোল ২ লক্ষ টাকাও উৎপাদন নষ্ট হওয়া। বীরা এভাবে কাজ বন্ধ করে দেয়, নড়বড়: তাঁরা এ বিষয়ে সম্পূর্ণ সচেতন নয় যে এর কলে কারখানার বহুপাতিত কর্মক্ষমতা কতখানি নষ্ট হচ্ছে। সব থেকে বড় কথা, এরকমে আতি কতিপ্লত হচ্ছে।

বেখানে ৯০ লক্ষ টন উৎপাদন হবার কথা সেখানে এবারে উৎপাদন হয়েছে মাত্র ৭০ লক্ষ টনেরও কম। অথচ উৎপাদন এবং চাহিদার বৈষম্যের ব্যবস্থানের পতন করা ৮০ ডায় আমরা মোটোতে পারি। কিন্তু প্রকৃতপক্ষে তা না হয়ে এই প্রকল্পের রকম করতে আমাদের বিশেষ থেকে ইম্পাত

আবদানী করতে হচ্ছে। উন্নত দেশগুলির কাছ থেকে বেশী দাম দিয়ে পণ্য কিনে আবার জাফের আয়ো ধনী হবার সুযোগ করে দিচ্ছি। কারণ, উন্নতির সুযোগ গ্রহণে আমরা অপারগ।

মুঠ সন্ন্যবরাহ

মুঠ উৎপাদনের জন্য বহুপাতি, বহুপাণ, বিশেষজ্ঞ সেবা, বেরানতী ব্যবস্থা, সুযোগ্য পরিচালন, প্রভৃতির সুযোগ যাতে সবদা অক্ষুণ্ণভাবে পাওয়া যায়, সেদিকে দৃষ্টি দেওয়া খুবই জরুরী। এক্ষেত্রে, কোন রকমে কাজ চালানো গোছের ব্যবস্থার চলবে না। বহুপাতি, বহুপাণ বা কাঁচামাল মুঠভাবে সন্ন্যবরাহের জন্য ত্রৈমাসিক বা হান্সাহিক ভিত্তিতে না করে, একটা নির্দিষ্ট সময়ভিত্তিক পরিকল্পনা নিতে হবে। ইম্পাত কারখানার ক্ষেত্রে এই সময় সীমা তিন বছরের হওয়া উচিত। প্রতি বছরের শেষে, পরিকল্পনা এবং তার অগ্রপতি সম্পর্কে পর্যালোচনা করে দেখতে হবে।

সর্বোচ্চমাত্রায় উৎপাদন বৃদ্ধির বিষয়টি লৌহ তৈরীর সঙ্গে সম্পর্কিত। জাপানের উৎপাদন ব্যবস্থার দিকে তাকালে দেখা যাবে সেখানে লৌহ তৈরী আরওনের প্রতি বন মিটারে, প্রতিদিন ২.৫ মোটিক টন করে উন্নত খাতু (হট বেটাল) উৎপন্ন হচ্ছে। আমাদের দেশে এর পরিমাণ হোল এক টনের মত। লৌহ তৈরীতে ব্যবহৃত করলার ব্যবহারও আমাদের দেশে বখেই বেশী। প্রতি টন উন্নত খাতুর জন্য ৮০০ থেকে ৯০০ কিলোগ্রাম করলা খরচ হয়। অথচ প্রযুক্তি বিদ্যার উন্নতির কলে জাপানে এর খরচ ৫০০ কিলোগ্রামেরও কম। এই খরচ ৩০০ কিলোগ্রামে নাথিয়ে আনতে

সক্ষম হবেন। লৌহ বিশেষ উন্নত মানের করলার খাটতির পরিপ্রেক্ষিতে বিষয়টি খুবই গুরুত্বপূর্ণ, নলেই মেই।

আমাদের দেশের করলার মধ্যে হাই-রেস অংশ বেশী। তা সবেও খুন্ট কারনেলের উৎপাদন ক্ষমতা বখেই বৃদ্ধি করা যেতে পারে। একদা প্রথম করলীর হোল, চাকের আকারের আকরিক লৌহ আরো ছোট করতে হবে। বর্তমানে, আমরা সাধারণতঃ ৭৫ মি: মি: ব্যাসের আকরিক লৌহ ব্যবহার করি। অন্য দেশে এর আয়তন ৪০ মি: মি:। আকরিক লৌহকে ছোট ছোট আকারে ভেঙ্গে দিয়ে ব্যবহার করতে বিশেষ অসুবিধা বা বড় খরচের বিশিষ্টোপযোগ প্রয়োজন হবে না।

আর একটি সমস্যার দিকে এবারে দৃষ্টিপাত করা যাক। উন্নত দেশগুলিতে লৌহ তৈরীর উৎপাদন তাপ ১৩০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেডে পৌঁছেতে। বড় রকম বেরানতীর সময় আমাদের খুন্ট কারনেলগুলির উৎপাদন তাপ বাড়ানো যেতে পারে। আবার, উন্নত খাতু উৎপাদনের সর্বাধিক যোগ্য নিতে গেলে, ইম্পাত তৈরীর পর অতিরিক্ত খাতুকে লৌহ পিণ্ডে রূপান্তরিত করার সুবিধা থাকা প্রয়োজন। এর কলে বাড়তি উন্নত খাতুকে লৌহ পিণ্ডে বিক্রি করা যায়। লৌহ পিণ্ডের আন্তরিকতা চাহিদা সম্পর্কে যখন আশাহত হবার কারণ নেই, তখন এর উৎপাদন কম করার বৃদ্ধি প্ররপযোগ্য নয়। পূর্ব অভিজ্ঞতাতেও দেখা গেছে যে, উন্নত ইম্পাত তৈরী লৌহ পিণ্ডে বিশেষের বাজারে বিক্রি হয়ে গেছে। ১৯৬৮-৬৯ সালে এই রপ্তানির পরিমাণ ছিল ৮ লক্ষ মে. টন। পরবর্তী রপ্তানি কম করেছে। আশা করা যায়

যে, জাপান বাড়িরকে অ্যান্ডার কাছার
আমাদের অনুকূল হবে। উদাহরণ স্বরূপ
বলা যায় যে কয়েকটি উন্নত দেশ জাপান
বৃহত্তর সমস্যার সম্মুখীন হওয়ার
কালে, আমাদের কাছ থেকে লৌহ পিণ্ড
কিন্তুতে আগ্রহী হবে। তাছাড়া, আমাদের
প্রতিবেশী দেশসমূহের বিকাশশীল অর্থ-
নীতির পটভূমিকার ফাটলি প্রেত লৌহ
পিণ্ডের ভালো বাজার পাওয়া যাবে।

বায়ু সংকোচন

আর একটি প্রশ্ন হোল, আমরা 'সিন-
টারইং' এর ওপর জোর দেব, না 'পেলেট'
ধরনের রূপান্তরিত আকর ব্যবহার করবো।
গত ৭৮ বছর ধরে এই নিয়ে বিতর্ক
চলেছে। এক্ষেত্রে কাগিগরী দিকগুলি
খুব ভালোভাবে বিবেচনা করেই আমাদের
অগ্রসর হওয়া সঙ্গীতীয়। দূরবর্তী স্থানে
পরিবহনের দিক থেকে পেলেট সুবিধা-
জনক। অন্যদিকে সিনটার কারখানা
এলাকাতেই উৎপাদন করতে হয়। কারণ
সিনটার-এ কারখানার অনেক স্রাব্যহার্য
বস্তু কাজে লাগানোর সুযোগ রয়েছে।
অধিক লৌহ ও আকর রপ্তানিতে এ পর্যন্ত
বড় বড় চ্যালেঞ্জ পাঠানো হয় এবং মিহি
আকর সঞ্চয় কাজে লাগানো হয় না। এই
মিহি আকরকে ভবিষ্যতে পেলেট-এ
রূপান্তরিত করে কাজে লাগান যেতে পারে
এবং তা বৃহদাকার আকরের চেয়ে বেশী
বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করতে পারে; এমন
কি তা আর সংকোচও সাহায্য করবে।
কিম্বুড়, বাইলাডিয়া, গোয়া—বলতে গেলে
প্রতি বনিতে মিহি আকর জপীকৃত হয়ে
খাকলেও রপ্তানিতে বৃহদাকার আকর
ব্যবহার করা হয়। খনি থেকে আকরিক
লৌহ উত্তোলনের সময় যে নীলাভ মিহি
আকর ফলি হয়, তার মধ্যে বহুই পরিমাণ
লৌহাংশ থাকে। সুতরাং নীলাভ এবং
মিহি আকর পেলেট-এ রূপান্তরিত করলে
এর উপযোগ বহুই বেড়ে বাবার সজাবনা।
কাজেই মিহি নীলাভ আকর কাজে
লাগানোর নীতি গ্রহণ করলে তা প্যালেট
রূপে রপ্তানিই বিবেচনায় বসে বসে হয়।

ফ্রান্স কারনেস, এল্, ডি কনর্ভাটার

প্রাইমারী রোলিং মিল, কনট্রিনিউয়াল কালি-
মেশিন, এবং অল্ফা রোলিং মিলের
আরও বৃদ্ধি এবং প্রোসেসিং-এর ক্ষেত্রে
বিপুল উন্নতি হয়েছে। এর ফলে দ্রুত উৎ-
পাদন বৃদ্ধি এবং ব্যয় সংকোচ সম্ভব।
অবশ্য ব্লাই কারনেস, এল ডি কনর্ভাটার
এবং রোলিং মিল প্রভৃতি বহুপাতির আর-
ও বৃদ্ধি পাবার সঙ্গে সঙ্গে উৎপাদন সং-
ক্রান্ত কাজের জটিলতাও বাড়বে। তাই
স্বয়ংক্রিয় কিছু ব্যবস্থা করা আবশ্যিক।

বর্তমান পরিস্থিতিতে অগ্রগতির
পর্দারে বৃহদারতন বহুপাতি ব্যবহার করা
খুব বৃদ্ধিযুক্ত হবে না। ঈশকালীয় ও
সম মানের বহুপাতি ব্যবহারে বিশি-
য়োপ বাহিন্যা কমবে; কলে-নডাংও
বাড়বে। এতে বিশেষজ্ঞ বহুনা গ্রহণের
ক্ষেত্রে ব্যয় হ্রাস, কারখানা স্থাপনের সময়
সংকীর্ণতা ইত্যাদি যে হবে তাই নয়,
বহুপাতিবেষণ সমস্যাও দূর হবে। সর্বো-
পরি, উৎপাদন বৃদ্ধির কার্যসূচী ঘরানিত
হবে এবং আমাদের অর্থনৈতিক উন্নয়নের
গতি আরো ত্বরান্বিত হবে।

নবীনতম পদ্ধতি

সারা পৃথিবীতে এখন এল ডি প্রক্রি-
য়ার ইম্পাত উৎপাদনের প্রবনতা দেখা
যাচ্ছে। শুধুতে রৌরকেলা ইম্পাত কার-
খানার একটি ৪০ টনি এল. ডি. কন-
র্ভাটার বসানো হয়। কারখানা সম্ভারপের
সময় তা বাড়িয়ে ৬০ টনের করা হয়েছে।
বোকারোতে প্রথম পর্দারে অর্ধাং ২.৫ মেট্রিক
টন পর্যন্ত, একটি বড় 'এল্ ডি ডেসেন'
বসানো হচ্ছে। দ্বিতীয় পর্দারে বৃষ্টি ২৫০
টনের এল. ডি কনর্ভাটার বসানোর প্রস্তাব
হয়েছে। বোটাভুটিভাবে এগুলিকে বড় বহুনা
গেলেও পৃথিবীর অন্যত্র ৩০০।৩৫০ টনের
এল. ডি. কনর্ভাটার ব্যবহৃত হচ্ছে।
নতুন ভাবে ইম্পাত উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধি
করার যেসব প্রচেষ্টা চলেছে, তা হল—এল.
ডি কনর্ভাটারের মাধ্যমে, না হয় ইলেক্ট্রিক
কারনেসে। আমাদের দেশে ইম্পাত উৎ-

পাদনে মাঝারি বহুরের ১০০—২৫০ টনি
এল. ডি. কনর্ভাটারের তপস্বী খোঁজ মেওয়া
শুরুর বসে হয়।

এল. ডি. কনর্ভাটারের সব থেকে
গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হল, 'অপারেশনাল
ক্র্যাডেনিবিমিটি' বাড়াওনা এবং উত্তাপ
সহন কমানো। এখানেও আমরা আমাদের
দেশের উৎপাদন পদ্ধতি এবং এল. ডি.
কনর্ভাটারের আভ্যন্তরীণ নির্মাণ আভ্যন্তা-
তিক মানের তুলনার অনেক পেছনে।
এদেশে ব্যবহৃত এল. ডি. কনর্ভাটারের
উত্তাপ সহনশীলতা বেধানে ২৫০ মান,
সেখানে উন্নত দেশে ব্যবহৃত এল. ডি ৭০০
মান উত্তাপ সহনশীল। এজন্য ভাল
রিক্র্যাকটরি সরঞ্জাম এবং লাইনিং তৈরী
করার প্রবান সমস্যা দূর করার দিকে বিশেষ
দৃষ্টি দেওয়া একান্ত প্রয়োজন।

এল. ডি. কনর্ভাটার পদ্ধতিতে
ইম্পাত উৎপাদনে বহুই অগ্রগতি হয়েছে।
যেমন উচ্চ কার্বনযুক্ত ইম্পাত, মিশ্র ইম্পাত,
এমন কি নিকেল ইম্পাত পর্যন্ত এল.
ডি. প্রক্রার তৈরী হচ্ছে। এটা আমাদের
কাছে বিশেষ তাৎপর্যপূর্ণ। আমাদের
দেশে এ ব্যাপারে একাধি চেষ্টা চালানো
উচিত। এর পরীক্ষার অভিজ্ঞতা, বিশেষ
ধরনের ইম্পাতের অভিরিক্ত উৎপাদনের
পরিচালনার কাজে লাগবে।

তা'বলে আমাদের সাবেকী খোলা
লৌহ চুম্বিতে উৎপাদনে অবহেলা করলে
চলবে না। ইম্পাত উৎপাদনের ক্ষেত্রে
এই পদ্ধতি অর্ধাং ওলেন হার্ড কারনেস,
কম সাহায্য করছেন। 'অক্সিজেন ল্যানসিং',
কোলিং এবং ব্লাস্ট কারনেসের ছাদ তৈরী
উপযুক্ত রিক্র্যাকটরি ব্যবহারের মাধ্যমে
ব্যয় লাঘব এবং উৎপাদন উর্ধ্বহারে বজায়
রাখা সম্ভব। আমাদের ক্ষেত্রে আরোচা
পদ্ধতি অভ্যন্তরীণ বরকারী; কারণ বর্তমানে
ইম্পাত প্রসারের বোটা পরিবাহের পদ্ধতি
৮০ ডায় সম্পাদিত হয় খোলা খোঁজ চুম্বির
সাহায্যে।

'কনট্রিনিউয়াল কালিট' প্রযুক্তি বিজ্ঞান

অন্যান্য বড় অবদান, বার করে পত্নকে প্রচণ্ড অপ্রতি সহ্য করেছিল। এই পদ্ধতিতে উৎপাদনে বার করা হয়। উৎপাদন কমতা ৩/৪ মিলিয়ন টন হলে তখনই গ্রাহ্যনি স্যাবিং এবং সুবিঃ মিলে বার সাপ্লের কথা জানা যায়। সেমিক থেকে বিচার করলে অপেক্ষাকৃত ছোট ছোট আকারের কন্টিনিউয়াস কাস্টিং প্লান্ট স্থাপন করাই বুদ্ধিমতী। সাবেকী সুবিঃ এবং স্যাবিং মিলে বাড়ি পিও থেকে উৎপাদন বেঝানে পতকরা ৮৬ ডাণের মত, সেখানে কন্টিনিউয়াস কাস্টিং বেসিনে উৎপাদন পতকরা ৯৫ ডাণ। অর্থাৎ সাবেকী রোমিং মিল-এর চেয়ে পতকরা ৮৯ ডাণ বেশী। নিম্ন ইম্পাত উৎপাদন বার সংকোচনে সাহায্য করবে।

১৯৫৫ সালে সমগ্র বিশ্বে কন্টিনিউয়াস কাস্টিং পদ্ধতিতে উৎপাদন ছিল ০.৫ মিলিয়ন টন, ১৯৭০ সালে তা বেড়ে পৌঁছিয়েছে ৫৭ মি টনে, এবং ১৯৭২ সালে হবে ৮৫ মি টন। সে তুলনায় আমাদের উৎপাদন কমতার কথা না তুললেই ভাল। বহু আগে বহীশুরে ১০ হাজার টনের কমতা সম্পন্ন একটি ছোট কারখানা স্থাপন করা হয়েছিল। পরে মোট ১ লক্ষ টনের ইম্পাত কারখানা স্থাপন করলেন বৃকুল গোল্লি। তামিল নাড়ুর আরকোনায়ে আরও একটি কারখানা এবছর চালু করা হবে। এটি উৎপাদন করবে ১ লক্ষ টন মিলেট। স্বভূতি পদ্ধতি মোহার সম্ভাব্যজনক যোগ্য-নের ফলে বহু উদ্যোগী শিল্পপতিরা কন্টিনিউয়াস কাস্টিং প্রকৃতির ইম্পাত উৎপাদনের বৈশ্বাতিক চুনি বলিয়েছেন। এখন বিশ্ব হয়েছে ৫০,০০০ টনের কন্টিনিউয়াস কাস্টিং বেসিন বসিয়ে দেশের বিভিন্ন অংশে ছোট ছোট ইম্পাত কারখানা স্থাপনের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় মিলেট এবং অভিরিক্ত ইম্পাত উৎপাদন করা হবে।

এখানে উল্লেখ করা যেতে পারে যে, এই ধরনের ইম্পাতের প্রস্তুত করে বাবার সন্তানরা বেশী বলে জানা গেছে। উক্ত ইম্পাতকে তাত্ত্বিকি ঠাণ্ডা করার ফলেই এটা

হয়। আরোক্তা পদ্ধতিতে ইম্পাতকে বীরে বীরে করেববিন বহু ঠাণ্ডা করার ফলে জল দ্বিটিয়ে করেক মিলিটের মধ্যে ঠাণ্ডা করা হয়। এর ফলে ইম্পাতে রাসায়নিক

পরিবর্তন ঘটে। আমাদের ধন্যবাদ ও উন্নয়ন সংস্কার এদিকে জরাজনকবে দৃষ্টি দেওয়া উচিত। (ক চূর্ণাপুর বীরিচ টাইডিং এর সৌজন্যে)

ভিলাইএর বর্ষ ব্লাস্ট কারনেস

ভিলাইএর বর্ষ ব্লাস্ট কারনেসটি ৩১শে জুলাই চালু করা হয়। ভিলাই ইম্পাত কারখানার প্রথম দশা সম্পন্নকার্য কাছিসচীতে এই ইন্টিনিট থেকে বছরে ৬ লক্ষ টন দৌহ পিও উৎপাদন করা হবে।

নতুন ব্লাস্ট কারনেসের নক্সা ও নির্মাণ কাজ হিম্মুখান ইম্পাত কারখানার কেন্দ্রীয় ইন্জিনিয়ারিং এবং ডিজাইন বিভাগে সম্পূর্ণ রূপে ভারতীয় যন্ত্রবিশ্বের দ্বারা সম্পন্ন করেছে। এই প্রথমবার ভারতীয় ইন্জিনিয়ারগণ ব্লাস্ট কারনেস সংক্রান্ত সবুদর কাজ নিজেরাট সমাধা করলেন।

এই চূড়ীটি ভৈরী করতে ঝরচ পড়েছে ১৪ কোটি টাকা এবং পতকরা ৭৫ ডাণ বেশীর যন্ত্রপাতি এতে ব্যবহার করা হয়েছে। বেশীর ভাগ নাজ সরঞ্জাম সরবরাহ করেছে রাঁচীর ভারী ইন্জিনিয়ারিং করপোরেশন, দুর্গাপুরের রাইসিং এণ্ড এ্যালারেন্ড মেশিনারি করপোরেশন এবং অনন্যনা ভারতীয় প্রস্তুতকারকগণ। ব্লাস্ট কারনেসের অন্য প্রয়োজনীয় পতকরা ৬৬ ডাণ যন্ত্রপাতি, ৬৭ ডাণ রিক্রাকটরি এবং স্ট্রাকচারাল বেশীর সূত্রে পাওয়া গেছে। সেভিরেট মিশেজনের সহায়তায় সম্পূর্ণ নির্মাণকার্য ভারতীয় যন্ত্রকূলী ও কারিগর-রাই সম্পন্ন করেছেন।

বৈশিষ্ট্য

অন্যান্য উন্নত দেশের বড় ব্লাস্ট কারনেসটিতেও সর্বাধুনিক প্রযুক্তি বিদ্যা প্রয়োগ করা হয়েছে। সাবেকী ব্লাস্ট কারনেসের তুলনায়, এই ইন্টিনিটের করেকটি বিশেষ গঠনগত বৈশিষ্ট্য রয়েছে। যেমন,

কারনেসটিতে একটি এয়ার কুল্ডার্মা বটম থাকবে। কারনেসের লাইসিং জীর্ণ হয়ে গেলে, তা পরিমাপ এবং পরীক্ষা করার জন্য রেডিও আইসোটোপ-এর সংস্কার মাধ্যমে হয়েছে, নির্মাণের দিক থেকেও ব্লাস্ট কারনেসটিতে অনেক নতুন ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে। কারনেসের ডিভি নির্মাণে ২৬ বর্ষটার রেকর্ড সময়ের মধ্যে, একযোগে ২ হাজার মন মিটার রিটনকোসড কমক্রিট ঢালা হয়। এছাড়াও যন্ত্রপাতির বড় বড় অংশগুলির সরবলন করে ট্রাক আয়গাও যানায়ের কাজ, ভারতীয় যন্ত্রবিশ্বগণ নিপুণভাবে সম্পন্ন করেছেন। রিক্রাকটরি লাইসিং এর কাজও রেকর্ড সময়ের সম্পূর্ণ হয়েছে।

পরবর্তী সম্পন্নকার্যে, কারখানার উৎপাদন কমতা পীড়াবে বছরে ৪০ লক্ষ টন ইম্পাত পিও। এই লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য ইম্পাত উৎপাদনের নতুন সুযোগ সুবিধা গ্রহণ করা হবে, যাতে দেশের শিল্প ক্ষেত্রের জন্য বর্ধমান চাহিদা মেটাতে, ইম্পাতকে ভারী পুটে এবং অন্যান্য যন্ত্রো রূপান্তরিত করা যায়। এই সম্পন্নকার্য সংক্রান্ত প্রকল্পের বিস্তারিত রিপোর্ট হিম্মুখান ইম্পাত কারখানার কেন্দ্রীয় বিভাগে প্রণয়ন করেছেন।

দেশের বৃহত্তম ইম্পাত কারখানা ভিলাই চালু হবার পর থেকে ১৫ ৭ মিলিয়ন টন ইম্পাত উৎপাদন হচ্ছে। ভারী রেল, স্ট্রাকচারাল, ইম্পাতের ভার প্রকৃতি সহ এই কারখানার উৎপাদিত বিভিন্ন দ্রব্য দক্ষিণ-পূর্ব এবং পশ্চিম এশিয়ার বিভিন্ন দেশে রপ্তানি করা হচ্ছে।

পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা এবং দূর-সংযোগ ব্যবস্থা

দেশ স্বাধীন হবার পর থেকে পাঁচ-শালা পরিকল্পনাগুলির মাধ্যমে ভারতীয় ভাষা এবং তারবিভাগের দ্রুত সম্প্রসাধন ঘটছে। সারা দেশ জুড়ে সংযোগ সজারের এক জাতীয় 'জাল' বোনার পরিকল্পনা দেওয়া হয়েছে যাতে দেশের এক প্রান্তের মানুষ অপর প্রান্তের মানুষের সঙ্গে অতি কম সময়ের মধ্যে সোচ্চারিত সংযোগ স্থাপন করতে পারে এবং সেই পরিকল্পনা রূপায়নের পথে ভাষা এবং তার বিভাগ অনেক দূর এগিয়ে গিয়েছে। ইতিমধ্যেই দেশের বড় বড় শহরের অনেকগুলোর মধ্যেই "সাবলজাইবার ট্রান্স ডার্মালিং এবং "টেলেক্স" ব্যবস্থা চালু হয়ে যাবার কলে সুনন্দম সময়ের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করা যাচ্ছে এবং কথা বলা, বা টেলিগ্রাফের সাহায্যে বার্তা বিনিময় করা সম্ভব হচ্ছে।

বড় বড় শহর এবং শিল্প কেন্দ্রের বাইরে দেশের যে বিস্তীর্ণ অঞ্চল পড়ে রয়েছে সেইসব অঞ্চলগুলোকেও পরিকল্পনায় আওতা থেকে বাইরে রাখা হয়নি। দূরসংযোগের জন্যে "ন্যাশন্যাল নেটওয়ার্ক"-এর সঙ্গে এই অঞ্চলগুলোকে যুক্ত করার উদ্দেশ্যে প্রাথমিক ব্যবস্থা হিসাবে নিকটতম টেলিফোন এক্সচেঞ্জ বা ট্রান্স এক্সচেঞ্জের ডিস্টেন্স পাব্লিক কল অফিস এবং নিকটতম বড় টেলিগ্রাফ অফিসের সঙ্গে যুক্ত টেলিগ্রাফ অফিস খোলার পরিকল্পনা করা হয়েছে।

চতুর্থ পরিকল্পনাতে মোট চার হাজার পাব্লিক কল অফিস, এবং চার হাজার টেলিগ্রাফ অফিস খোলার প্রস্তাব করা হয়েছে এবং এর জন্যে বরাদ্দে ১২ কোটি

এবং সাত কোটি টাকা ব্যয়ের প্রস্তাব করা হয়েছে। এ ছাড়াও চতুর্থ পরিকল্পনাতে দূরাকল এবং দূরব অঞ্চলে বেতার যুক্ত পি. সি. ও খোলার কথাও ভাবা হয়েছে এবং এর জন্যে মোট এক কোটি টাকা ব্যয় করা হবে। এই বেতার সংযোগের জন্যে যে এক চ্যানেল বিশিষ্ট অতি উচ্চ কম্পন (V.H.F) প্ররোপকারী যন্ত্রের প্রয়োজন হবে, তা তৈরী করা হবে আমদানির দ্বারা। পরিকল্পনার লীচ বহুরে এরকম দু'শ পি. সি. ও খোলা যাবে বলে ধরা হয়েছে।

শুশান্ত কুমার রায়

বর্তমানে আমদানির দ্বারা মোট ৩,৮২১টি লং ডিস্টেন্স পাব্লিক কল অফিস রয়েছে। চতুর্থ পরিকল্পনাতে এর প্রায় পঞ্চাশ শতাংশকে স্থানীয় টেলিফোন কেন্দ্রে রূপান্তরিত করার প্রস্তাব করা হয়েছে। এ গুলোর বেশীর ভাগই হবে ছোট ছোট স্বয়ংক্রিয় টেলিফোন এক্সচেঞ্জ এবং অন্যগুলি ম্যানুয়াল টেলিফোন এক্সচেঞ্জ।

ভাষা এবং তার বিভাগের প্যুনিং শাখা কোন কোন অঞ্চলের ছোট স্বয়ংক্রিয় টেলিফোন এক্সচেঞ্জগুলোকে সংযুক্ত করে তাদের মধ্যে গ্রুপ ডার্মালিং তৈরী করার পরিকল্পনা নিয়েছে এবং বর্তমানে এটা পরীক্ষাধীন রয়েছে। এ পরীক্ষা সফল হলে, কাছাকাছি এলাকাগুলিতে যেখানে এরকম ছোট ছোট স্বয়ংক্রিয় টেলিফোন কেন্দ্র রয়েছে তাদের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করা আরও সম্ভব হবে।

এনআরও ১৯শে সেপ্টেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ৮

খাখা করা যাচ্ছে, চতুর্থ পরিকল্পনায় শেষে আমদানির সারা দেশে; বিশেষ করে, পরী অঞ্চলের দূর-সংযোগ ব্যবস্থা আরও উন্নত হবে। এর পক্ষে বিশেষ করে সহায় হবে আমদানির দ্বারা তৈরী, ভারতীয় ভাষার বিকল্প এ্যানালুগিসিসের তার A.C.S.R তার এবং এর সঙ্গে আমদানির 'মূল্যবান' বিদেশী মুদ্রাও সঞ্চয় হবে।

সমস্যা সার তৈরী

ভারতীয় কৃষি সমস্যা সার উৎপাদক সংস্থা গুজরাটের কলোদ ও কাণ্ডলার সার উৎপাদনের দুটি কারখানা নির্মাণের চুক্তি সাক্ষরিত করে সমস্যা তৈরিতে সার উৎপাদনের ক্ষেত্রে এক পদচিহ্ন স্থাপন করলেন। কলোদের কারখানার বাৎসরিক উৎপাদন ধরা হয়েছে চার লক্ষ বেল্টিক টন ইউরিয়া এবং কাণ্ডলার কারখানার তিন লক্ষ নানের এন. পি. কে জাতীয় সার তৈরী হবে বছরে চার লক্ষ বেল্টিক টন।

এন. পি. কে জাতীয় সার তৈরীর কারখানা ১৯৭৩ এর মেম্বারশিপ এবং আমদানির ও ইউরিয়া সারের ইউনিট দুটি তৈরীর কাজ সম্পূর্ণ হবে ১৯৭৪ এর প্রথম ত্রৈমাসিকের মধ্যে।

সমস্যা তৈরিতে উৎপাদিত সার বিতরণের তার পাথর উচ্চ উৎপাদনের দশ ভিত্তি পেরায় হোল্ডার। দশটি প্রদেশের দশটি সমস্যা প্রতিষ্ঠান উপরোক্ত কারখানার পেরায় হোল্ডার। এই প্রদেশগুলি হোল-পাটাব, উত্তর প্রদেশ, হরিয়ানা, গুজরাট, মধ্য প্রদেশ, তামিল নাড়ু, রাজস্থান, মহীশূর এবং অন্ধ্র প্রদেশ।

এনআরও পড়ুন

দেশকে জাঙ্ক

পশ্চিমবঙ্গে শিল্প পুনরুজ্জীবন প্রয়াস

পশ্চিমবঙ্গে শিল্প সংকট দেখা দেবার মূল কারণ হ'ল এ রাজ্যের রাজনৈতিক অস্থিরতা। দেশের সরকারে যদি স্থায়িত্ব না থাকে তাহলে অর্থনৈতিক উন্নয়ন ব্যাহত হবেই। পশ্চিমবঙ্গে গত কয়েক বছর বাৎসরিক সরকারের বহো বন বন পরিবর্তন ও রাজ্য আইন মূল্যায়ন অবনতি, শ্রমিক মালিকের সম্পর্কের অবনতি—এ রাজ্যের শিল্প-পতনের অন্যতম কারণ। শিল্পপতিরা সংশয়ের মধ্যে অধিক বিনিয়োগ নীতি ত্যাগ করে মূলধন অন্যত্র সরিয়ে নিয়ে যাবার কথা ভাবেন। এরই অমিথ্য পরিণাম হিসেবে পশ্চিমবঙ্গের ২৫০টির অধিক শিল্পসংস্থা বন্ধ হয়ে আছে, বেকার সমস্যা আরও ভয়াবহ হয়েছে—শিল্প লাইসেন্স মন্ত্রকের সংখ্যা ক্রমশঃ নেমে আসছে।

পশ্চিমবঙ্গের শিল্পক্ষেত্রে এ দুর্ঘোষণা কাটিয়ে উঠে শিল্পের প্রত্যুন্নয়নের জন্য কয়েকদিন পূর্বে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী শ্রীসিদ্ধার্থ শঙ্কর দাস, রাজ্যসরকার কর্তৃক ঘোষিত “বোলসকা” কার্যসূচীর কথা উল্লেখ করেছেন। এ কার্যসূচীর মধ্যে নিম্নলিখিতগুলি হ'ল প্রধান :—

- ১। যে সব শিল্প লোকসানে চলছে সেগুলির পরিচালন তার সরকার নিজেই হাতে নেবেন ;
- ২। শিল্প আইনের সংশোধন করা ;
- ৩। বিভিন্ন কলকারখানার একাধিক ‘সিক্ট’ চালু করা ;
- ৪। এ রাজ্য যাতে সহজে কাঁচামাল পেতে পারে তার ব্যবস্থা করা ;
- ৫। নিম্নে ঋণদান সংস্থা, পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন কর্পোরেশন এবং কুত্র শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশনকে পুনরুজ্জীবিত করার জন্য উপযুক্ত ব্যবস্থা অবলম্বন ;
- ৬। পশ্চিমবঙ্গে প্রতি বছর দু'হাজার কুত্র শিল্প সংস্থা স্থাপন ;

৭। জেলায় জেলায় সমীক্ষা চালিয়ে শিল্প স্থাপন ও বেকার যুবকদের চাকুরী দানের ব্যবস্থা করা ;

৮। কলকাতা, হাওড়া এবং ২৪ পরগণা' বারে সমগ্র পশ্চিম বঙ্গকে “অসমুদ্র এলাকা” বলে ঘোষণা করা ;

ভাড়াটা শ্রমিক মালিকের সম্পর্কের উন্নতি, আবেগন পত্রের ক্ষত মন্ত্রি প্রভৃতি বিষয়ে যথাযথ ব্যবস্থা অবলম্বনের কথাও এ ঘোষণা কার্যসূচীর মধ্যে আছে। পশ্চিমবঙ্গে শিল্প সমস্যার মূলে যে কারণগুলি

অকল্প লাই ঘোষ

বর্তমান সেগুলিকে দূরীভূত করার কথাই ঐ ঘোষণা কার্যসূচীর মধ্যে গ্রহণ করে রাজ্যসরকার পশ্চিমবঙ্গের শিল্প পুনরুজ্জীবনের পথে বলিষ্ঠ পদক্ষেপ কেলেন এমন একথা বলা যায়।

পশ্চিম বঙ্গের শিল্পসংস্থাগুলিতে বিনিয়োগ বৃদ্ধি করার জন্য বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান আছে। তাদের মধ্যে ভারতীয় শিল্প বিনিয়োগ কর্পোরেশন, ভারতীয় শিল্প উন্নয়ন ব্যাঙ্ক, জীবনযৌক কর্পোরেশন, পশ্চিমবঙ্গ শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন এবং টেটাব্যাঙ্ক অফ ইণ্ডিয়া প্রধান। ১৯৭০ সাল পর্যন্ত দেখা যায়, সবভারতীয় ঋণ প্রদানের ব্যাপারে পশ্চিমবঙ্গের অংশ শতকরা ৬.৭ ভাগ থেকে বেড়ে হয়েছে শতকরা ১৩.৭ ভাগ। ভাড়াটা পশ্চিমবঙ্গের বেসরকারী শিল্প সংস্থাগুলি পশ্চিমবঙ্গ অর্থ কর্পোরেশনের কাছ থেকে ১৯৬৭-৬৮ সালে ঋণ পাঠ ৫৭.৭ লক্ষ টাকা, ১৯৬৮-৬৯ সালে তা বর্ধিত ৭৬.৪ লক্ষ টাকায়।

বিভিন্ন ঋণদান সংস্থা থেকে অর্থ বিনিয়োগের পরিমাণ আপাততঃ বৃদ্ধি পেয়েছে দেখা গেলেও প্রকৃত বিনিয়োগ

যে আপাতমূল্য হলে তা তা অনুমান করার যথেষ্ট কারণ আছে। চতুর্থ পর্যায়বাহিনী পরিকল্পনার মেয়াদ শেষ হওয়ার পূর্বেই যাতে ঋণদান সংস্থাগুলিকে জ্বলন্ত লগ্নিভিত্তিক করা যায় এবং শিল্প ঋণদান যাতে সহজতর হয় তার দিকে লক্ষ্য দেওয়া এখনই কর্তব্য।

কুত্র শিল্পের ভূমিকা

পশ্চিমবঙ্গের পরিকল্পিত অর্থনৈতিক উন্নয়নে কুত্র ও কুটির শিল্পের যথেষ্ট গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা আছে। কুহিতে যে উৎকৃষ্ট পুঁজি দেখা দেবে তা কুত্র ও কুটির শিল্পে বিনিয়োগ করে কুত্র পাওয়া যেতে পারে। সেজন্য কুত্র শিল্পগুলি জেলা বা আঞ্চলিক ভিত্তিতে গড়ে তোলা উচিত। তাহলে একাধারে স্থানীয় লোকদের জোপা জবোয় চাহিদা যেমন মিটেবে, অন্যদিকে বেকার যুবকদের কর্ম সংস্থানের সমস্যাও তত আপত্তিপূর্ণ থাকবে না।

অবশ্য পশ্চিমবঙ্গের কুত্রায়ত্তন শিল্পের প্রসার সম্ভাবনাকর বলা যায়। ১৯৬১-৬২ সাল থেকে ১৯৬৯-৭০ সাল পর্যন্ত এ রাজ্যে এ ধরনের প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা ৩,৫৭১ থেকে ১৬,৮১০টিতে পৌঁছেছে। এর উপর রাজ্য সরকারের “বোলসকা” কার্যসূচীতে উল্লেখিত প্রতিবছর দু'হাজার কুত্রশিল্প সংস্থা স্থাপন যদি সম্ভব হয়, তাহলে পশ্চিমবঙ্গ শিল্পের সংকট অনেকটা কাটিয়ে উঠবে বলে আশা করা যায়।

সম্প্রতি ব্যাঙ্ক জাতিরকরণের প্রকল্প আবিষ্কার দেশে দেখা দিয়েছে। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে ব্যাঙ্ক শাখার প্রসারের ব্যাঘাত যদি অব্যাহত থাকে তাহলে পশ্চিমবঙ্গের শিল্পসংস্থাগুলি, বিশেষ করে কুত্র ও কুটির ১২ পৃষ্ঠার দেখুন

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করণবৈশেষের

সাফল্যজনক কাজকর্ম

মুভার বসু

চার বছর আগে পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করণপোষণের লিঃ স্থাপিত হয় যাত্র ১৩.৩৮ লক্ষ টাকা মূলধন নিয়ে। ১৯৬৯-৭০ সাল পর্যন্ত এই সংস্থা পশ্চিম বাংলার ৩৬টি কোম্পানীকে সহায় শর্তে প্রতিষ্ঠানগত ঋণ দেয় ৯৫.৬৯ লক্ষ টাকা এবং বিনিয়োগের ওপর বোটা উদ্ধৃতি থাকে ২.৪৭ লক্ষ টাকার মত।

পশ্চিমবঙ্গ সরকারের মালিকানাধীন এই করণপোষণের অনুমোদিত মূলধন হোল ৫ কোটি টাকা। কেবল কলকাতা শহর নয়, বিভিন্ন জেলায় অবস্থিত নানা শ্রমিকের শিল্প প্রতিষ্ঠান এই করণপোষণের কাছ থেকে ঋণ লাভ কোরতে পারে। করণপোষণের যে-সব শিল্পকে সাহায্য করেছে তার মধ্যে সবচেয়ে বেশী ঋণ পেয়েছে—এক্সিমিয়ারিং শিল্প প্রায়-৩৩.৩৫ লক্ষ টাকা। এরপর রসায়ন ও ঔষধপত্র শিল্প-১১.৫০ লক্ষ টাকা, যন্ত্রণ শিল্প-১০.৩৫ লক্ষ টাকা। অবশিষ্টাংশ পায় কেবলস্, কাঁচ ও মৃৎ শিল্প, খাদ্য সংরক্ষণ, বস্ত্রশিল্প, হস্তশিল্প ইত্যাদি। করণপোষণ কর্তৃক সাহায্যকার্যের ফলে রাজ্যে লাভ হাজারেরও বেশী ব্যক্তির কর্মসংস্থান হয়েছে।

এইসব শিল্পের মধ্যে অন্ততঃ ২৫টি হোল মাঝারী ও ছোট শিল্প। দ্বারী ও চম্ভি মূলধন হিসেবে এগুলি করণপোষণের কাছ থেকে ঋণ পেয়েছে। কয়েকটি শিল্প ক্ষেত্রের শেয়ার বাজারে ছেড়েছিল করণপোষণ সেগুলিরও দায় গ্রহণ করে।

জনা পুঁজিরক যন্ত্রবিদ-উদ্যোক্তা, বাংলার

হাতে বেশ লাভজনক প্রকল্প রয়েছে অর্থাৎ উপযুক্ত সিলিকিউরিটির অভাবে কোন প্রতিষ্ঠান তাঁদের ঋণদানের বিষয়টি চিন্তাও করছে দেখেননি, এই করণপোষণের তাঁদেরও সাহায্য দিতেছেন।

উদ্যোক্তাদের উৎসাহদান

দু' একটা উদাহরণ দেওয়া যাক। দক্ষিণ কলকাতার পেস্কেল একটি ছোট কারখানা। সর্গাধিন থেকে এরা 'পুট্টিন' নামে এক ধরণের প্রোটিন খাদ্য তৈরী করে। এই খাদ্যটি ইতিমধ্যেই বেশ জনপ্রিয় হয়েছে। দু' বছর আগে পুরো-পুরিভাবে পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করণপোষণের সাহায্য পুষ্ট হয়ে এই সংস্থাটি কাজ শুরু করে। করণপোষণ সংস্থাটিকে ৪৩,০০০ টাকা ঋণ দেয়। আজ এই কারখানার ২৫ জন ব্যক্তি কাজ কোরছেন এবং এর বাৎসরিক উৎপাদন হোল প্রায় ১ লক্ষ ২০ হাজার টাকা মূল্যের।

অনুরূপভাবে উত্তর কলকাতার একটি ছোট যন্ত্রণ প্রেস—প্রেস এজেন্টস্ মূলধনের অভাবে প্রেস সজ্জাসারণ কোরতে অক্ষম ছিল। করণপোষণের দীর্ঘ বৈজ্ঞানী ঋণ দেয় ৮৫,০০০/- হাজার টাকা। এই সাহায্যের ফলে প্রেসটি ৪০ শতাংশ উৎপাদন বৃদ্ধি কোরতে সক্ষম হয়।

যদি কলকাতার একটি এক্সিমিয়ারিং প্রতিষ্ঠান—বেকানিকাল পেপারিলিট্‌স্ (প্রাই-ভেট) লিঃ করণপোষণের কাছ থেকে বেস্ট লক্ষ টাকা ঋণ নিয়ে উৎপাদন বৃদ্ধি করে। এই প্রতিষ্ঠানের জটনক মুখপাত্র

বলেন যে "এ ধরণের বিনিয়োগে করণপোষণের বিরাট ভূঁকি আছে। এ ধরণের ভূঁকি নিতে আর কোন প্রতিষ্ঠানকে দেখা যায় না। আর এ ভূঁকি না নিলে আনাদের মত প্রতিষ্ঠান কোন দিনই বাধা ভুলতে পারতো না। তাছাড়া স্থানিগুন বহুবিদ-উদ্যোক্তাগণ নিজেদের ব্যবসা শুরু করার কথাও ভাবতেন না।"

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করণপোষণের এ ধরণের উদ্যোক্তাদের নিয়ে সীমাবদ্ধ বৃত্ত প্রচেষ্টার অংশ গ্রহণ কোরতে ইচ্ছুক। করণপোষণ ব্যাপকভাবে দায় গ্রহণ করবে এবং শিল্প অগ্রাধিকারের ভিত্তিতে গুরুত্বপূর্ণ মুনিটগুলির মূলধনী শেয়ার গ্রহণ কোরতেও ইচ্ছুক। করণপোষণ ৫০ হাজার টাকা পর্যন্ত ঋণের ওপর ৮ শতাংশ, ২ লক্ষ পর্যন্ত ৯ শতাংশ এবং ২ লক্ষের ওপর ১০ শতাংশ সুদ গ্রহণ করে। ঋণ পরিশোধের সময়ও বেশ দীর্ঘ।

শিল্প প্রসার

পশ্চিম বাংলার শিল্পেরা অন্যান্য রাজ্য থেকে বহুতর। এখানে রয়েছে প্রধানতঃ বড় বড় শিল্প এবং এর অধিকাংশ কয়েকটি নির্দিষ্ট এলাকার সীমাবদ্ধ। এবং কয়েকটি নির্দিষ্ট ব্যবসারী প্রতিষ্ঠান একুনি নিয়ন্ত্রণ করে। এই রাজ্যে সুখর শিল্পোন্নয়নের জন্যে নবায় আগের প্রয়োজন হোল, উপযুক্ত ভৌগোলিক ভিত্তিতে শিল্পগুলিকে ছড়িয়ে দেওয়া। এই উদ্দেশ্যে করণপোষণ অগ্রণী হয়ে বিভিন্ন জেলার দ্বারীর ১২ পৃষ্ঠার দেখুন

বন্যা কবলিত এলাকায় লাঠিশাল ধানের চাষ

উপযুক্ত পদ্ধতি বন্যা ও বন্যার পশ্চিমবঙ্গের অর্থনীতি পূর্ববৃত্ত করে পড়েছে। এ বছরও পশ্চিমবঙ্গের ছবিটি জেলার করেক হাজার বর্গমাইল বন্যা কবলিত হয়েছে। বহু বর্গমাইল এলাকার আউস পাট ও আদম ধান ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে।

ড. ডি. সি জলাধার বরন তৈরী করা হয়েছিল তখন সবাই মনে করেছিলেন যে এই ভিত্তিসি বিহার ও পশ্চিমবঙ্গের জন্য ভরবানের আশীর্বাদ নিয়ে আসবে। কিন্তু আজকের পশ্চিমবঙ্গের অধিবাসীদের কাছে এই ধারণা সত্য বলে প্রতীয়মান হয়েছে। দাবোদর, সুপেশ্বরী ও রূপনারায়ণের বৃকে দিনের পর দিন পলি জমার কলে নিকানী ব্যবস্থা একেবারে অচল। কলে ভিত্তিসির সজিত জল বরনই ছাড়িয়ে তখনই নিম্ন দাবোদর নিকানী না করতে গেলে আবাদী জমির উপর স্তম্ভ ধাবমান হচ্ছে। কলে হাওড়া ও হপলী জেলার বেশ কয়েকটি থানা জলমগ্ন। ১৯৬৮ সালে এই বন্যা দেখা দিবেছিল অক্টোবর মাসে। কৃষক আউস ও পাট তুলে কেলেছিল। ১৯৭০ সালে বন্যা আসে সেপ্টেম্বরে। মাঠে বোনা আউস ধান ও পাট পাকা অবস্থার মার ধরেছিল। ১৯৭১ সালে বন্যা আরো এগিয়ে এসে জুলাই-আগস্ট মাসে। মাঠে আদমপাকা আউস ধান। পাট ও সদা রোয়া আমন ও বীজতলা জলের তলায় চলে পেল। এবার বর্ষার মরুতম একটু আগেই সেপ্টেম্বর। তাই উৎসাহ সহকারে কৃষক আউস, পাট ও আমন একটু জমি লাগিয়ে ছিল। কিন্তু হাক্কী বন্যা সেই আশা একেবারে ভেঙে চুরুর করে দিল। মরুতম বরন হাতে

আছে তখন কেউ কেউ বীজতলা কেনার জন্য, কেউ বীজ বোপাড়া করতে, কেউ বা অন্য উপায় অবলম্বন করতে চুটোচুটি করতে লাগল। কৃষক সহজে হাল ছাড়তে চায় না।

চারটি উপায়

এই রকম পরিস্থিতিতে চারটি পদ্ধতি কথা আলোচনা করা যেতে পারে।

(১) যেখানে বন্যার প্রকোপ খুব বেশী নয় এবং ভাঙ্গা জমি কিছু কিছু এখনও ছেপে আছে সেখানে আবার বীজতলা তৈরী করা সম্ভব। শ্রাবনের শেষে বীজ কেলসে ডাঙের শেষে সেই বীজতলা

অমিয় কিশোর মণ্ডল

রোয়া রাখে। তবে বীজের পরিমাণ বেশী দিতে হবে কারণ রোয়া খুব ঘন লাগাতে এবং একটি বোপে ২৩টির পরিবর্তে ৪৫টি বীজতলা দিতে হবে। নতুবা নানী লাগানোর জন্য লাগাতার সংখ্যা কম হবে। কলমও সেই অনুপাতে কম যেতে পারে। বীজতলা হাতে তাকাতাকি তৈরী করা মার সেই জন্য ৬ কাঠা জমিতে বীজতলা তৈরী করার জন্য দেকু কেজি নাইট্রোজেন দিলে বীজতলায় বাড়ি বসান্বিত হবে।

দ্বিতীয়তঃ যেখানে অতিরিক্ত জলচাপের জন্য জমি বালি পাওয়া মুক্তির সেখানে "ভ্যালোপ" পদ্ধতিতে বীজতলা তৈরী করা যায়। এই পদ্ধতিতে কোন বালি ব্যয়গার অথবা বালি ব্যয়গার একটি পলি-বিন কার্পাসে অথবা কলা পাতার উপরে

১১' x ৪' পরিমিত জায়গার ৫৫ কেজি (বা এক বিঘাট রোয়া রাখে) কলাওরোয়া বীজ খুই জর বিছিয়ে দিতে বীজিন্ড লাগানো লাগানো জল ছিটিয়ে ভিজিয়ে দিতে হবে। রোবের ভেজ হতে রক্য করার জন্য চাকার বপোবস্ত করতে হবে। ১৪১৫ দিন পর বীজতলা প্রস্তুত হয়ে থাকবে। জমিতে ১৪১৫ দিন পর জল যদি দেখে মার জো বীজতলা রোয়া রাখে। নতুবা বীজতলা হাপরে রেখে একটু বড় করে দিতে পারেন। এতে আগের পদ্ধতির তুলনায় বরচ কম পড়ে। শিকড় অক্ষত থাকে, সমর কম লাগে কলম বেশী হয়। তবে জল যদি না মেলে মার ডাহলে এই পদ্ধতি কোন কাজে লাগবে না।

তৃতীয়তঃ, যেখানে জল চাপ হওয়ার মাঝে মাঝে চায়া মরে বাওয়ার নক্ষণ কীক হয়ে গেছে সেই সব ক্ষেত্রে অন্য জমি হতে বানের গোছের উদ্ভূত পাশকাটি ভেঙে এনে এই সব কীক জলো পূরণ করতে পারেন। একে বলে Split trans-plantation পদ্ধতি।

চতুর্থতঃ এছাড়া বন্যা কবলিত এলাকা ও জুখো জায়গার জন্য এক, আয় ৪৩বি, এন. সি ১২৮১, পাটনাট ইত্যাদি জাতের ধান ব্যবহার করা উচিত।

লাঠিশাল ধান

বন্যাপরিস্থিতি বরন এই রকম অনিচ্ছা বিস্তৃত ভরন বাধার চিন্তা আসে কেমন করে জলদি ও জলচাপ সহ্যকারী বীজ এখানে লাগানো যায়। হাতে কলমে পরীক্ষার পর জানা গেছে লাঠিশাল ধান এই পরিস্থিতির মোকাবিলা করতে সক্ষম। ধানটি

মুনেহেন বাগানান মুকের শ্রীকৃষ্ণপদ রচিত
ও আরো করেকজন। লাঠিশালের প্রসঙ্গে
কীটা অবিতে লাঠিশাল ধান লাগিয়ে ২ মন
অর্থাৎ একরপিত্ত ৮০ মন ধান পেয়ে-
ছিলেন।

লাঠিশালের বিশেষত্ব হল সেচ কম
হলে চলবে। সপ্তাহে একটা সেচ অর্থাৎ
যোট ১৬-২০টা সেচ লাগে। বরা পরি-
ষ্কৃতিও সহ্য করতে পারে। আই. আর-৮
এর তুলনার সময় কম লাগে।

শ্রীকৃষ্ণ পদ রচিত জানালেন যে লাঠি-
শাল ধানটি মোটা আকারের, চাল সাধা,
সময় নিয়েছে মাত্র ১১৩ দিন। মাঠে
তখন জল দাঁড়িয়ে আছে ৫৩ সে. মি (প্রায়
২১ ইঞ্চি), প্রতি মাদাতে ৮-১০টা বীজ,
বিষা প্রতি ১২ ফেজি ইউরিয়া, ১০ মন
গোবর সাহ দিয়ে লাগানো হয়েছিল।
মাঝে একটা নিকানী দেওয়া হয়েছিল।
প্রারম্ভিকভাবে একটা লাঙ্গল দিয়ে ১৪
কাঠা অবিতে কোদাল দিয়ে কুণিয়ে অবি
ভৈরী করতে হয়েছিল। খরচ তাই একটু
বেশী হয়েছিল।

এই সংক্রান্ত অন্যান্য তথ্যাবলী নিচে
পরিবেশন করা হোল :

- ১) ধানের জাত—লাঠিশাল;
- ২) রোয়ার দূরত্ব—৩০ × ২০ সে. মি.
- ৩) প্রতিখোপে পাশকাটির সংখ্যা—২০,
- ৪) প্রতি খিষের গড় মাপ—২৭ সে.মি.
- ৫) প্রতি খিষে গড়ে ধানের সংখ্যা

(১) দানা বিশিষ্ট	৮৬
(২) চিটা	৬
- ৬) প্রতি খিষে গড়ে ধানের ওজন ৩ গ্রাম
- ৭) গাছের গড় উচ্চতা ১৩৮ সে.মি
- ৮) কলম.....

কাঁচাধান ৪ ফেজি
কাঁচাখড় ১০ ..

৯) একর পিত্ত কলম—

তকনো ধান ১৪.৪ কুইন্টাল
তকনো কড় ৩২.০০ ..

বাগানান মুকের আরেকজন উৎসাহী
কৃষক শ্রীকান্তিক নারক মশার জানালেন
যে তিনিও যেদিনীপুর হতে 'বাল্য' নামে
একটা দেশী ধান মাত্র ৩ ফেজি এনে ১২ই
বৈশাখ মাদা দিয়েছিলেন। তারও crop-
cutting নিয়ে দেখা গেল যে ফলন
লাঠিশালের অনুরূপ হয়েছে তবে এই ধান
লাঠিশালের তুলনায় অনেক সস্তা।

উপরোক্ত দুটি ধানের ক্ষেত্রে সবচেয়ে
বড় অসুবিধা হল পরাগ ফিলনের সময় ঝড়
জল হলেও বা অন্যান্য প্রাকৃতিক বিপর্যয়
ঘটলেও ধানের চিটা ভাগ বেড়ে যায় না।
আই. আর-৮ এর পক্ষে এই অসুবিধা
আছে। তাছাড়া আই আর-৮ এর জলচাপ
সহ্য করার ক্ষমতা নেই। আই. আর-৮
ধান হয় ডুবে গেছে নতুবা কোনমতে বৃত-
প্রায় অবস্থার ক্ষেপে হয়েছে। আরো
জানা গেল যে গত সপ্তাহে শ্রী কান্তিক
নারক মশার লাঠিশাল ধানের বীজ বীজ-
তলায় ফেলেছেন। ডাক্তার শেষে রোগা
লাগাবেন। সুতরাং লাঠিশাল ধান তিন
মহত্তমে অতি সহজেই লাগাতে পারা
যায়।

আগামী বছর হতে এই এলাকার
চাষীরা নিশ্চয়ই লাঠিশাল ধান মুনতে
উৎসাহ হবেন ও বন্যা পরিস্থিতি মোকাবিলা
করতে সক্ষম হবেন। এ বছর মাত্র সব
সাধা হয়ে আছে। আগামী বছর মাঠে
এই সময় সোণালী ধানের দাঁসি দেখা
নিশ্চয়ই অসম্ভব কল্পনা হবে না। গ্রামীণ
অর্থনীতি বন্যা পরিস্থিতির ভারসাম্য বজায়
রাখতে সক্ষম হবে।

শিল্প পুনরুজ্জীবন প্রয়াস (৯ পৃষ্ঠার পর)

শিল্পগুলি ব্যাংক থেকে সহজে ঋণ নিয়ে
ভারত গতিশীল হয়ে উঠতে পারে।

চতুর্থ বোম্বার কেন্দ্রীয় সরকার এ
রাজ্যের অন্য ব্যয় বরাদ্দের ক্ষেত্রে বিশেষ
সহানুভূতির পরিচয় দিয়েছেন। মোট
ব্যয়ের ৬৮.৬% কেন্দ্রীয় সরকারের নিকট
হতে সাহায্য হিসেবে পাওয়া যাচ্ছে। এ
অবস্থায় শিল্প পুনরুজ্জীবনের জন্য যে সমস্ত
কর্মসূচী গ্রহণ করা হয়েছে তা যদি সফল
করে তোলা যায়, তাহলে নিঃসন্দেহে এ
রাজ্যের অর্থনৈতিক উন্নয়ন অব্যাহত
থাকবে।

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন কর- পোরেশনের সাফল্যজনক কাজকর্ম

(১০ পৃষ্ঠার পর)

সম্পদ, সুনিপুন কারিগর এবং চাহিদা
অনুসারে ছোট ও মাঝারি ধরনের শিল্প
প্রতিষ্ঠার চেষ্টা কোরছে।

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশন
নিজস্ব ব্যবস্থাপনার পরীক্ষামূলকভাবে
যেদিনীপুরের ঝাড় গ্রামে একটি ২-টনি
ছোট কাগজের কল স্থাপনের বন্দু
করেছে। এর জন্য মূলধন বিনিয়োগ করা
হবে প্রায় ৫.৫৬ লক্ষ টাকা। এই এলা-
কার 'সাবাই' ধান জন্মায়। এই ধান আর
খড় কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহার করা হবে।
কবি প্রদান এবং বনানী অঞ্চলে একটি
কাগজের এবং কাগজের বোর্ড তৈরীর শিল্প
প্রতিষ্ঠার সম্ভাবনা পর্যালোচনা করে দেখা
হচ্ছে। উদ্দেশ্য হোল, অপেক্ষাকৃত অন-
গ্রন্থ এলাকাজুড়ে শিল্পোন্নয়ন প্রসার।





পুষ্টি রবার চাষ

অজয় রায়

ভারতে প্রায় ১৬,০০০ হেক্টর জমিতে রবারের চাষ হয়। উৎপাদন বাড়ানোর জন্য আরও নতুন জমিতে রবার চাষ করা এবং কম উৎপাদনকারী রবার বাগানগুলিতে উচ্চ উৎপাদনশীল রবার গাছ পুনরায় রোপণ করা একান্ত প্রয়োজন। তা না হলে বর্তমানে রবার বাগানগুলি হতে যে রবার পাওয়া যায় তার গাথা চাহিদা পূরণ করা মোটেই সম্ভব হবে না।

বর্তমানে ভারতে উৎপন্ন রবার প্রয়োজনের অনুপাতে অভ্যস্ত কম। মোট প্রয়োজনের পূরণের মাত্র ৬০ ভাগ রবার ভারতে উৎপন্ন হয়। কৃত্রিম উপায়ে রবার উৎপাদন করে বাকী প্রয়োজন ৪০ ভাগের প্রায়

১০ ভাগ মিটাতে হয়। অবশিষ্ট ৩০ ভাগ চাহিদা মিটাতে হয় মূল্যবান বৈদেশিক মুদ্রার বিনিময়ে—সিংহল, মালয় ও অন্যান্য দেশ থেকে রবার আমদানী করে।

কেরালা রাজ্যেই সবচেয়ে বেশী রবার উৎপন্ন হয়। ভারতের মোট উৎপাদিত রবারের ৮৫ শতাংশ কেরালাতে উৎপন্ন হয়। তারপর তামিলনাড়ু ও মহারাষ্ট্রের স্থান। এদিকে ভারতে রবারের চাহিদা দিন দিন বৃদ্ধি পাওয়াতে ভারত সরকার নানা অঙ্গনে পরীক্ষামূলকভাবে রবার চাষ করে এর উৎপাদনশীলতা পরীক্ষণ করে চলেছেন। ভারতে রবার চাষে স্তম্ভ রুটি এবং রবার চাষীরা যাতে আর্থনিক

বৈজ্ঞানিক চীতিবীতি জানতে পারেন তার জন্য রবার বোর্ড প্রতিষ্ঠিত হয়। এই বোর্ডের মাধ্যমে দেশের বিভিন্ন অঞ্চলের রবার চাষীরা নানা পরামর্শ লাভ করে থাকেন।

সংসদের এটিয়েট কমিটির একটি সভায় পরিবেশকিতে ভারতের রবার বোর্ড ত্রিপুরার রবার চাষের উপযোগী জমি পাওয়া যায় কিনা সে সম্পর্কে একটি সাধারণ জরীপ করেছিলেন। জরীপে দেখা যায় যে, ত্রিপুরার বহু অঞ্চলে রবার চাষের উপযোগী জমি রয়েছে। ফেরদ-মাত্র শীতকালে (ডিসেম্বর হতে ফেব্রুয়ারী)

পরীক্ষামূলকভাবে রবার শোভনের কাজ চলেছে।

ত্রিপুরাতে জাপমাত্রা ৫০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড হাটের নীচে আসে। রবার চাষের পক্ষে জাপমাত্রা ৫০ ডিগ্রী কাঃ এর নীচে আসা অনুকূল নয়। রবার বোর্ডের সঙ্গে রবার গাছের বিশেষ মেওরার সময়ের সঙ্গে এই জাপমাত্রা নীচে আসার সময়ের মিল আছে।

ত্রিপুরার বন বিভাগ উদ্যোগী হয়ে ১৯৬৩ সালে রবার চাষ শুরু করেন। প্রথমবার পঞ্জিকা ও মাসুতে পরীক্ষামূলকভাবে ২০ একর জমিতে রবার চাষ করা হয়। প্রাথমিক অবস্থায় রবার চাষ লাফসাজনক হয়। এই লাফসাজনক রবার গাছের স্তম্ভ পরিবর্তনে উৎসাহিত করে বন বিভাগ দুধপুং, পাখলিয়া, কাকুলিয়া এবং পশ্চিম জুগুয়াতে রবার চাষের লক্ষ্যসারণ করেন। ১৯৬৮ সালের শেষে ত্রিপুরার ১৭৫ হেক্টরের বেশী জমিতে রবার চাষ করা হয়।

ত্রিপুরার দক্ষিণাঞ্চল লাবুং, মিলোমীয়া ও উদয়পুর মহাকুমা ও সদর মহাকুলার এবং উত্তরাঞ্চলের কয়েকটি জায়গার প্রাথমিক ভাবে যে রবার বাগান করা হয় তা রবার বোর্ডের নির্দেশ ও পরামর্শ বজাই

করা হয়। রবার সংগ্রহের বিভিন্ন প্রক্রিয়া প্রদর্শনের জন্য ত্রিপুরার বন বিভাগের কিছু কবীকে কোমলার পাঠান হয়। সাধারণতঃ রবার গাছের অষ্টম বছর থেকে রস সংগ্রহ করা হয়ে থাকে এবং ৩০ বৎসর বয়স পর্যন্ত রবার গাছ থেকে রস পাওয়া যায়। তারপর রবার গাছ জালানী হিসেবে ব্যবহার করা যায়।

উৎপাদন ব্যয়

ত্রিপুরার প্রতি একর রবার বাগান ও তার রক্ষণাবেক্ষণের জন্য বৎসরে এক হাজার টাকা খরচ পড়বে। উচ্চ ফলন আশ্রয় বীজ ব্যবহার করে প্রতি একর রবার বাগান থেকে ৪৫০ থেকে ৬৫০ কিলোগ্রাম শুকনো রবার পাওয়া যাবে। এই রবারের বাজার দর প্রতি কিলোগ্রাম ৫ টাকা থেকে ৫ টাকা ৩০ পরশা। প্রতি হেক্টর রবার বাগান থেকে বার্ষিক লাভ প্রায় ৩৭,০০০ এবং এই আয় এক নাগাড়ে ২২ বৎসর

অর্জন করা যায়। এরপর প্রতিটি রবার গাছ জালানী কাঠ হিসেবে বিক্রী করলে ন্যূন পক্ষে ৫০০ টাকা লাভ করা যায়।

পঞ্চ বছর মে মাসে উদয়পুর মহাকুমার পতিছড়ি রবার বাগান থেকে রস সংগ্রহ শুরু হয়। রবার বোর্ডের নির্দেশ অনুসারে পতিছড়িতে রবার শুকাবার জন্য একটি কারিগা নির্বাচন করা হয়। কোমলার কোটারাম থেকে একটি রবার শিটিং রোলার কেনা হয়েছে। তাছাড়া রবার প্রস্তুতের নানা যন্ত্রপাতিও কেনা হয়েছে। প্রতি একদিন অন্তর ১০০টি গাছ থেকে যে রস সংগ্রহ করা হচ্ছে তাতে ১০০ কিলোগ্রাম কাঁচা এবার পাওয়া যায়। এই হিসেবে প্রতি হেক্টর রবার বাগানের একজন মালিক ৩৭০০০ টাকা উপার্জন করতে পারেন। উৎপাদন পনের বছর ১৫ শতাংশ বাড়বে।

ত্রিপুরার রবার চাষের উজ্জ্বল সম্ভাবনার কথা উল্লেখ করে ভারতের রবার

বোর্ডের চেয়ারম্যান বলেনছেন, বর্তমানে ১০,০০০ একর জমিতে রবার চাষ আরম্ভ করা যেতে পারে।" ইতিমধ্যে রবার বোর্ড পূর্ব ভারতে শুধু ত্রিপুরাতেই একটি সাব-অফিস খুলেছেন।

ত্রিপুরার রবার চাষের সম্ভাবনা অনেক ক্ষেত্রেই কোমলার চেয়ে উজ্জ্বলতর কেননা, (ক) কোমলার রবার গাছের বে মর রোগ সাধারণতঃ দেখা যায়, ত্রিপুরার এখনও সেসব রোগ দেখা যায়নি; (খ) ত্রিপুরার কুটীপাত বিকিণ্ড বলে 'টোপিং' এর জন্য অনেক দিন সময় পাওয়া যাবে; (গ) ত্রিপুরার রবার বাগান করার হেটর প্রতি খরচ কোমলার চেয়ে কম; (ঘ) ত্রিপুরায় এ পর্যন্ত উৎপাদনের যে হার লক্ষ্য করা গেছে তা কোমলার উৎপাদনের হারের বেশী হতে পারে।

বে-সরকারী ক্ষেত্রে রবার বাগান করার জন্যও সরকার থেকে উৎসাহ দেওয়া হচ্ছে। এক্ষেত্রেও আশাব্যক্তক উৎসাহ লক্ষ্য করা গিয়েছে। কৈলাসঘর ও বাত্রাপুরে বে-সরকারী মালিকানার ইতিমধ্যেই দুইটি রবার বাগান করার কাজ শুরু হয়েছে।

চামড়ার পরিবেশ

মাত্রাজের কেন্দ্রীয় চর্মজাত গবেষণা কেন্দ্র 'চাই' এবং 'চাই' প্রেনীর এক জাতীয় চামড়া উদ্ভাবন করেছে। কলকাতা কাশ্মীর, বোম্বাই ও মাত্রাজের চর্ম শিল্প-পতিয়া এ জাতীয় চামড়ার প্রতি বিশেষ আগ্রহ দেখিয়েছেন।

এ বছরের চামড়ার বিবিধ নকশা তোলা সহজ বলে বিশেষের বাজারেও আদৃত হবে আশা করা হচ্ছে। পরিবেশ তৈরীতেও এ বছরের চামড়া ব্যবহার করা চলে বলে, পরিবেশ প্রস্তুতকারকরাও এতে যথেষ্ট উৎসাহ দেখিয়েছেন। ইতিমধ্যে বোম্বাই এর একটি পরিবেশ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান এই চামড়ার নৌবিন জামা কাপড় তৈরী করে বিশেষের বাজারে চাকান নিয়ে আশা-ভীত ফল পেয়েছে।



রস সংগ্রহের পূর্বে রবার গাছে চিক দেওয়া হচ্ছে

ভারতে বয়স্ক শিক্ষা : অতীত ও ভবিষ্যৎ

ভারতে বয়স্ক শিক্ষার সমস্যা—মূলতঃ বয়স্কদের মধ্যে শিক্ষার প্রসারের সমস্যা, যাঁরা কৈশবে কখনও স্কুলে যাননি। এঁদের সংখ্যাই বেশী। আমাদের লক্ষ্য হওয়া উচিত, অবসর লক্ষ্যের সুব্যবস্থার বিবরণে তাঁঁদের শিক্ষিত করে তোলা। অবশ্য, অন্যান্য উন্নত দেশের তুলনায় আমাদের দেশের সমস্যা কিছুটা ভিন্ন। উন্নত দেশে বয়স্ক শিক্ষা হোল প্রথম জীবনের শিক্ষা গ্রহণের পরবর্তী বা শেষ পর্য্য। কাজেই, আমাদের ক্ষেত্রে ভিন্নভাবে এই কার্যসূচীকে বাস্তবায়িত করতে হবে।

গড়পড়তা ভারতীয় শ্রমিকরা শুধু অল্প জ্ঞান লাভের বিষয়ে খুব বেশী উৎসাহী নয়; কারণ এতে আপাত কোন লাভ তাঁঁরা দেখতে পার না। সুতরাং প্রথম লক্ষ্য হোল, এই মনোভাবকে দূর করে তাঁঁদের মনে বিশ্বাস জাগাতে হবে যে, শিক্ষা জীবনকে সজীব ও সতেজ করেছে তোলে, এবং পরিশূর্ণ জীবনের দান এনে দেয়। যদিও এটা করা খুব সহজ নয়। এজন্য গ্রামে গ্রামে সচিব বক্তৃতা অভিযান চালাতে হবে। সেদিক থেকে সিনেমা এবং রেডিওর সাহায্য নেওয়া যেতে পারে। আনলে, গ্রামবাসীরা খেজার বয়স্ক শিক্ষা ক্ষেত্রে না এলে, আমাদের কোন প্রকল্পই সফল হতে পারে না।

বর্তমানে বয়স্ক শিক্ষা বিভাগে বড় ধরনের প্রচেষ্টা পরিচালিত হচ্ছে, বিশেষ করে দ্বাবীনস্তানাদের পর থেকে। ইংরেজরাও এই সমস্যা সম্পর্কে গুরুত্ববোধ ছিল, এবং কয়েকটি প্রকল্পের কাজ শুরু করে-ছিল। এরমধ্যে “Each one, teach one”—কার্যসূচীটিতে সবার খুবই জনপ্রিয় হয়ে উঠেছিল। এই কার্যসূচীতে অংশগ্রহণ

করার উপর প্রত্যেক সরকারী কর্মচারীর চাকরীতে পাকা হওয়া নির্ভর করতো।

১৯৪৭ সাল থেকে ভারতে শিক্ষিতের হার বহুবার শতকরা ০.৭৫ হারে বেড়েছে। ১৯৫১, ১৯৬১, ১৯৬৮ সালে শিক্ষিতের হার ছিল যথাক্রমে শতকরা ১৬.৬, ২৩.৭ এবং ৩২.০। এই বৃদ্ধির হার যদি বজায় থাকে তাহলে আশা করা যায়, ১৯৭১ সাল নাগাদ শিক্ষিতের হার হবে শতকরা ৩৫ এবং ১৯৮১ সালে তা গিরে দাঁড়াতে শতকরা ৪৯। পরিসংখ্যানের দিক থেকে দেখতে গেলে এটা উন্নতির লক্ষণ সন্দেহ নেই, কিন্তু সামগ্রিকভাবে দেখতে গেলে দেখা যাচ্ছে, ১৯৫১ সালের তুলনায় ১৯৬৭ সালে দেশে সিরক্ষ্যের সংখ্যা আরো ৬ কোটি বেড়েছে। কারণ হোল, জনসংখ্যা বৃদ্ধির অনুপাতে শিক্ষিতের হার বাড়ছেনা।

শিক্ষার মান

শিক্ষার মান কৌনদিক থেকেই খুব একটা আশাপ্রদ নয়। ‘শিক্ষিত’—এই পর্যায়েই বেশীর ভাগই কৌনরকমে মান লই করতে পারে মাত্র। শিক্ষিত জনসংখ্যার শতকরা ৩ ভাগ সাধারণভাবে লিখতে ও পড়তে পারে। কেবল মাত্র শতকরা ১০ ভাগই শিক্ষার একটা বৃদ্ধি সংগত করে পৌঁছেছে। এছাড়া পুরুষ ও মহিলায় মধ্যে শিক্ষার ব্যবধান ক্রম বর্ধমান। এই ব্যবধান ১৯৫১ সালে ছিল শতকরা ১৭ ভাগ এবং ১৯৬১ সালে শতকরা ২১.৫ ভাগ। কারণ স্ত্রী শিক্ষার প্রসার পুরুষের তুলনায় কম। শিক্ষার সমস্যা পছন্দকাল থেকে গ্রামাঞ্চলে অনেক বেশী। ১৯৫১ সালে এই ব্যবধান ছিল শতকরা ২২.৮ ভাগ

এবং ১৯৬১ সালে তা বেড়ে দাঁড়ায় শতকরা ২৮ ভাগ।

শিক্ষার ন্যূনতম মান হওয়া উচিত বাড়ুড়ার নয় আশ্চর্য্য করতে পারে ছাড়া, সহজ ভাষায় লিখতে ও পড়তে পারা এবং সফল গণিত ও সমসাময়িক ঘটনা সম্পর্কে যৌথামুষ্টি জ্ঞান।

১৯৪৭ সাল পর্য্যন্ত, প্রাথমিক স্তরে লিখতে ও পড়তে পারার উপরই জোর দেওয়া হয়েছিল। কিন্তু তারপর থেকে বয়স্কশিক্ষাকে এক নতুন তাৎপর্য্যের সজীবিত করা হোল—বর্তমানে যাকে বলা হয় সনাতন শিক্ষা।

শিক্ষা বিভাগের ক্ষেত্রে সবথেকে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হোল, বয়স্ক-শিক্ষিতদের জন্য উপযুক্ত পুস্তক প্রণয়ন করা। এ বিষয়ে ইতিমধ্যেই কিছু ভালো কাজ হয়েছে। তবে সাধারণ জ্ঞান ছাড়া, ব্যক্তিকে নিজস্ব বুদ্ধির বিষয়ে প্রয়োজনীয় ওখ্যানি সরঞ্জাম করার দিকেও লবিশেষ দৃষ্টি দেওয়া আশ্চর্য্যক। এই ধরনের পুস্তকাদি প্রণয়ন ব্যাপক কর্মসূচীর ভিত্তিতে করতে হবে। শুধুমাত্র কেন্দ্রীয় পর্যায়ে কয়েকটি চলবে না, রাজ্য সরকার এবং সামাজিক সংস্থাগুলির মাধ্যমেও করতে হবে।

গ্রন্থাগার আন্দোলন স্বাভাবিক ভাবেই এর একটি অপরিহার্য অঙ্গ। তবে লক্ষ্য রাখতে হবে, গ্রন্থাগার যেন শুধুমাত্র বই বা পত্র পত্রিকা রাখার জায়গার লব-বসিত না হয়। একটা মনোমস পরিবেশে সকলের ব্যক্তিমতের লক্ষে সুবিধা-জনক যানে গ্রন্থাগার স্থাপিত হওয়া উচিত। ভোজনালয়, বাসে, টেনের কামরায় পড়ার কিছু সাবলী রাখা যেতে পারে। হাসপাতালে বয়স্ক রোগীদের পড়ার সুযোগ সুবিধা করে দেওয়া উচিত। অবশ্যিক

কৃষ্ণকীর্তী সেনসুনেও এ ধরনের ব্যবস্থা
করা যেতে পারে। গ্রামাঞ্চল পাঠাশালায়ও
ব্যবস্থা করা যায়।

আশাব্যঞ্জক নয়

আমাদের একথা মনেতেই হবে যে
গত ২০ বছরে উপর উপর কিছু কাজকর্ম
হলেও উপযুক্ত সেতু, প্রয়োজনীয় অর্থ
এবং জনগণের উৎসাহের অভাবে বরফ
শিকার ক্ষেত্রে তেমন একটা উন্নয়নোপায়
অগ্রগতি হয়নি। বিনুবিদ্যালয়সমূহ প্রাপ্ত
বয়স শিকার কাজ হাতে নিতে পারেন।
বিনুবিদ্যালয়, ত্রিগ্রি কলেজ এবং কুলগুলির
সাংস্কৃতিক ও সমাজসেবা কার্যসূচীর ক্ষেত্রে,
বরফ শিকার প্রসার একটা উন্নয়নোপায়
অংশরূপে বিবেচিত হতে পারে। নিম্ন
বুনিয়াদী পর্যায় থেকে M. Ed. পর্যন্ত
শিক্ষক শিক্ষণ কোর্সের পাঠ্য সূচীতে,
বরফ শিকারকে একটা অনাত্মীয় বিষয় রূপে
অন্তর্ভুক্ত করা প্রয়োজন। সমাজ শিক্ষকে
B T এবং B. Ed কোর্সে ঐচ্ছিক বিষয়
করা যায়, কিংবা শিক্ষা মন্ত্রণালয় এবং
সাম্প্রদায়িক শিক্ষণ পদ্ধতি সম্পর্কিত পাঠ্য
সূচীর সঙ্গে যুক্ত করা যেতে পারে।
M. Ed. তরেও একটা ঐচ্ছিক বিষয় থাকা
বিশেষ জরুরী; সেক্ষেত্রেও প্রাকটিক্যাল
জ্ঞান সহ বরফ শিকার বিষয়টিকে স্বয়ং-
সম্পূর্ণ বিষয়ের মর্যাদা দেওয়া উচিত।

ছুটির সময় শিক্ষক ও ছাত্রদের দিয়েও
শাকর অভিযান চালানো যেতে পারে।
কলেজে, বিশেষ করে প্রশিক্ষণ কলেজ ও
ত্রিগ্রি কলেজে, শাকর ক্রাব গঠন করা
যেতে পারে—যেখানে ছাত্ররা যেচ্ছার শাকর
অভিযানে এগিয়ে আসবে।

জেলখানার প্রাপ্তবয়স্ক কারাবাদের
শিকার বিষয়ে চরম উদ্বাসীমত্তা—সবথেকে
দুঃখ জনক বলে মনে হয়েছে। কারাবাদের
সুস্থজীবনে প্রতিষ্ঠিত করতে জেলখানার
ভূমিকা অনস্বীকার্য। ক্রমশঃ কারাবাদরূপে
মজিকারের কোন শিক্ষা দেওয়া হয়না।
অথচ, বরফশিকার প্রকল্পে এই সমস্যা
সবিশেষ গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। অপরাধের মূল
অনুসন্ধান করে, তার উপযুক্ত প্রতিবিধান

করার উদ্দেশ্যে জেলখানার মনস্তাত্ত্বিকদের
নিয়োগ করার ব্যবস্থা থাকা উচিত। বরফ
ও নৈতিক শিক্ষা এবং নিয়ম ও রেজিও
সহযোগে সাধারণ জ্ঞান সম্পর্কিত কথিকা
প্রভৃতির দ্বারা অপরাধীদের বহুমাংশে সং-
শোধন করা সম্ভব। যে সমাজ সংস্কার
বা সংশোধনে বিশ্বাস করে না সে সমাজ
কখনও টিকে থাকতে পারে না।

সবশেষে, শিক্ষা দ্বারা অব্যাহত রাখার
প্রণী। গতুবা বরফ শিকার অভিযান অস-
পূর্ণ থেকে বাবে। এছাড়া আরো বেশী
ডাকবোলে শিক্ষা, সাহা কানান শিক্ষা
প্রতিষ্ঠান, অরণ্য কালীন শিক্ষাসূচী প্রভৃতি
থাকা দরকার। জ্ঞান আহরণ তথা ত্রি-
বাং উন্নতির জন্য সর্বস্তরে ব্যাপক সুযোগ
সুবিধা থাকা উচিত।

বরফ শিকার এবং আত্মীয় প্রগতির মধ্যে
একটা প্রত্যক্ষ সংযোগ রয়েছে। কাজেই
বরফ শিকার বিষয়ে অধিক অর্থ ব্যয়ের
পরিণাম নিশ্চয়-ভূত হবে। কোন উন্নয়ন-
শীল দেশেরই এ ক্ষেত্রে ইতস্তত করা
উচিত নয়। ভারত আজ বেসর চালেজের
সমুখীন হয়েছে, জনগণকে শিক্ষিত করে
তোলা তার মধ্যে সর্বমুখ্য। কাজেই, বৃ-
তার সঙ্গে এর যোকাবিলা করতে হবে।

ভারত আর্থ মূভার্স

রাষ্ট্রায়ত্ত্ব উন্নয়নের অন্তর্গত ভারত
আর্থ মূভার্স লিমিটেড ৯০-২৫০ অশু নতি
বিশিষ্ট নির্মাণ কার্বে ব্যবহৃত ভারী ভারী
যন্ত্রপাতি নির্মাণ করে রাজ্য সাত বছরের
মধ্যে তাদের উৎপাদন বাড়িয়েছেন ৫০
গুণ। এই কারখানার প্রারম্ভিক বছরে—
১৯৬৪-৬৫ সালে—উৎপাদিত পণ্যের মূল্য
ছিল ৩৬ লক্ষ ৫৫ হাজার টাকা মাত্র।
১৯৭০-৭১ সালে বৃদ্ধিত পণ্যের মূল্যের
পরিমাণ ষাঁড়ার ১৯ কোটি ১৫ লক্ষ টাকা।

বনমাল্যে ১৯শে সেপ্টেম্বর ১৯৭১ খ্রীঃ ১৬

সম্পাদকের দপ্তর

সম্পাদক মহাশয় সর্দারপু,

“বনমাল্যের” একটি সংখ্যা স্থানীয়
পাঠাশালায় পেরে যুক্ত হয়েছে এই কারণে,
এমন একটি সংখ্যা সবুজ, রচনা সবুজ
কাগজ প্রকৃতই বিরল। নিছক সাহিত্য,
নিছক আবেদন প্রয়োজের ভীড়ে দেশের
উন্নয়ন কর্মসূচীর ধর কিংবা সংস্কৃতি অথবা
শিল্পের ধর হারিয়ে যেতে বসেছে।
সংবাদ পত্রের যে ধর, যে প্রবন্ধ থাকে না,
সাহিত্য পত্রের বা উপেক্ষিত, সেই সমস্ত
জিনিষ এই পত্রের পরিবেশিত। এই
কাগজটি কেন আরো আগে নজরে পড়েনি
আমি জানি না।

প্রচ্ছদ থেকে শুরু করে বিভিন্ন বিভাগ
পরিচালনার যে উচ্চতরের সাংবাদিকতার
প্রকাশ, তার জন্য আমার বন্যাবাদ গ্রহণ
করুন। এই কেন্দ্রময়ী ১৯৭১ সালের
সংখ্যাটি আমার হাতে এসেছে। “স্বপ্ন
স্রষ্টা কাগজের পুতুল” নীচের সুখপাঠ্য
এবং তথা সবুজ প্রবন্ধের পালাপাশি
“দীনবন্ধু এককন্ঠ”, আবার “বাংলার চাব,
চাবী ও প্রবচন”, ইত্যাদি বিভিন্ন আদের
লেখা একই সঙ্গে পড়ার সুযোগ পেরেছি।

সবদ্বারাভে

শ্রী ভারত নাথ পাত্র
মাথের রাস্তা,
হুইল্ডা, হুপলী
৩১. ৮. ৭১

✽ হুইল্ডার জড় সম্পাদক দ্বারী
নয়।

প্রতিবেদক

স্বাধীনতা বহরমপুরে শুভলাস উদযাপন
 স্কুলী বিদ্যালয়ের শতপঞ্চাশতি (১২৫)
 বর্ষ পুণ্ডি উপলক্ষ্যে তিনদিন ব্যাপী এক
 মনোমুগ্ধ অনুষ্ঠান আয়োজিত হয়। ১৮৪৫
 সালের ১৫ই মার্চ লণ্ডনের মিশনারী সোসাইটির
 হুজুর সদস্য—শ্রী হিল ও শ্রী মে সেল
 মুশিদাবাদের খাগড়াই এই বিদ্যালয়টি
 প্রতিষ্ঠা করেন। তাঁদের পর আরও দুই
 জন মিশনারী মিশনের কার্যে বহরমপুর
 আসেন এবং এঁদেরই প্রচেষ্টায় এই প্রতি-
 ঠানটি উচ্চ ইংরাজী বিদ্যালয় হিসেবে
 স্বীকৃতি পেয়ে ১৮৬৮ সালে লণ্ডন মিশনারী
 সোসাইটির উচ্চ ইংরাজী বিদ্যালয় নামে
 পরিচিত হয়। ১৮৫৭ সালের সিপাহী
 বিদ্রোহের সময় বিদ্যালয়টি সাময়িক ভাবে
 বন্ধ হয়ে যায় এবং পরের বছর মাত্র ১৩টি
 ছাত্র নিয়ে আবার চালু হয়। ১৯৪৭ সালে
 ভারতের স্বাধীনতা লাভের পর সোসাইটি
 বিদ্যালয়টি বন্ধ করে দেবেন বলে স্থির
 করেন। কিন্তু পশ্চিমবঙ্গ সরকারের আর্থিক
 সহায়তায় ৫ই জানুয়ারী ১৯৪৭ থেকে এই
 বিদ্যালয় খাগড়া বয়েজ হাইস্কুল নামে
 সোসাইটির পুরাতন ভবনেই চলতে থাকে।
 সোসাইটি কর্তৃক ষষ্ঠে খুল কর্তৃপক্ষকে
 মাসিক এক টাকা ভাড়ার ঐ ভবনটি ব্যবহার
 করতে দেন। ১৯৬০ সালে সোসাইটি ঐ
 বাড়ী পরিত্যক্ত রাখে এবং অন্যান্য সম্পত্তি
 ১৬ হাজার টাকার খুল কর্তৃপক্ষকে বিক্রি
 করে দিতে চাইলে খাগড়াই এক নারীশা
 মহিলা শ্রীমতি জাহান্নুমারী সাহা, খুল
 কর্তৃপক্ষকে ১৭,১২৫ টাকা দান করেন
 এবং তাঁরা ঐ টাকার সোসাইটির কার্য
 থেকে সম্পত্তি কিনে নেন। তখন

পশ্চিমবঙ্গ সরকারের কৃষি ও ক্ষুদ্র শিল্প অধিদপ্তরের উদ্যোগে ও পরিচালনায় এবং ব্যাঙ্ক ও অন্যান্য লব্ধী প্রতিষ্ঠানের আর্থিক সাহায্যে নীচের তথ্যের ১৯৭০-৭১ সালে কতকগুলি ক্ষুদ্রায়ত্তন শিল্প প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠেছে। এদের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল, ঢালাই কারখানা, বাস ও মরিচ বস্তি তৈরির কারখানা এবং ইম্পাল্ডের আসবাব পত্র, বেশিদের বেঞ্চ, জাহাজের প্রপেলার, হাটকা বেশি ও যন্ত্রাংশ, বৈদ্যুতিক ট্রান্সফরমার ইত্যাদি তৈরির কারখানা। এই প্রতিষ্ঠানগুলির মধ্যে বেশীর ভাগই কৃষ্ণনগর ও কল্যাণীতে স্থাপিত হয়েছে। গত আর্থিক বছরে সরকারী মূল্য ও পুরাতন অনেকগুলি নিম্নপ্রতিষ্ঠান ব্যাঙ্কের কাছে থেকে প্রায় ১৮ লক্ষ টাকার সাহায্য পাই।

• পরীক্ষামূলক নির্দিষ্ট নিয়ন্ত্রণের
অন্য এই জেলার পাঁচটি নগর বেছে নেওয়া
হয়েছে। এগুলি হল, কুমিল্লার, নবদ্বীপ,
রাণাবাট, শান্তিপুর এবং ঢাকার। এখানে
নিয়ন্ত্রণ কার্যসূচী নির্ধারিত জেলার
অন্যান্য স্থানে অনুষ্ঠান উন্নয়ন কার্য চালানো
হবে। হস্তশিল্পীরা এবং শিল্পীরা
নিয়ন্ত্রণ উন্নয়নের জন্য শান্তিপুর নবদ্বীপ
প্রভৃতি অঞ্চলে ব্যাঙ্কের থেকে ঋণ নেয়ার
একটি বিশেষ কার্যসূচী রচিত হয়েছে।

এই বেলার শিল্প সম্ভাবনা অসংখ্য।
আরও অনেক শিল্পই এখানে গড়ে উঠতে
কমলাবো ২০শে সেপ্টেম্বর ২০১১ খ্রিঃ ১৭

পান্নে । একদিন যখন উল্লোকা হাম, পাউ-
কটি তৈরির কারখানা, সেতের কনো
পান্পসেট ও তার বজাং, সোয়ার কোম্পানী-
সেবল্ বেট ও ব্রিল, কাথক ও পাটকাটির
বোর্ড তৈরির কারখানা ইত্যাদি ।

শুভ বছর সেপ্টেম্বর মাসের দ্বিতীয়
 রজনী জেলার করকৃতি পুরবেল উজ্জ্বল
 পশ্চিমবঙ্গ সরকার রবি বরভদ্রে যে কৃষি
 কার্জনুষ্ঠী স্থাপনিত করেন, তার সাফল্য
 আশাসূচক হয়েছে। আজাই কোটি টাকা
 ব্যয়ে এই কার্জনুষ্ঠী অনুযায়ী অতিরিক্ত ৩০
 হাজার একরে উচ্চ কলনন্দীল বোম্বো
 বাদ এবং অতিরিক্ত ২৫ হাজার একরে
 উচ্চকলনন্দীল পানের চাষ হয়। যেটি
 প্রায় এক লক্ষ ৩০ হাজার একরে বোম্বো
 বাদ ও পানের চাষ করা হয় এবং কলন
 পাওয়া যায় ২ লক্ষ যেটি ক টনের উপর।
 ডালিডা, প্রায় ৪৮ হাজার একরে আলু,
 ডাল, তেলবীজ এবং অন্যান্য শাকসব্জীও
 চাষ হয়। রজনী জেলার পশ্চিম রবিবনে
 মোট প্রায় সাত্বেশন কোটি টাকার কৃষি-
 ন্যায় উৎপাদিত হয়। সমস্ত থাকতে পারে
 যে ১৯৭০ সালের দ্বিতীয় এই জেলার বরিক
 নদেয় করকৃতির পরিমাণ ছিল ১৪ কোটি
 টাকার মত। শুভ রবি বরভদ্রে অন্য গঠিত
 কৃষি কার্জনুষ্ঠীর সার্বক স্থাপনে এই
 কৃতির প্রায় ৭০ শতাংশ পূর্ণ হয়। শুধু
 তাই নয় এ সাফল্য রজনী জেলার “সমুদ্র-
 বিপ্লব” এর পথ আরও প্রসারিত করেছে।

সেচ ব্যবস্থার উন্নতি ও প্রসাধন করেছে
সঙ্গে সঙ্গে। প্রায় ৩৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে
১৯০০ অগভীর মলকণ খননো হয়েছে।

তা' ভাড়া, কেন্দ্রের পরিচালনার ক্ষমতা
বাংলা উন্নয়ন প্রকল্পের আওতার হগলী
ফেলার প্রায় ৫০ হাজার ক্ষুদ্র চাষীকে
আনা হবে। হগলীই পশ্চিমবঙ্গের বিস্তীর্ণ
ফেলা যেখানে এই প্রকার চালু করা হয়েছে।
উন্নত সেচ ব্যবস্থা, জমি সংস্কার, পশু
পালন, পোল্ট্রি ইত্যাদির মাধ্যমে এই
ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র বাসীরগুলিকে এমনভাবে নড়ে

১৮ পৃষ্ঠার দেখুন

চিত্তরঞ্জন এজিন তৈরীর কারখানা

সংবাদ পরিচয়

(১৭ পৃষ্ঠার পর)

১৯৫০ সালে চিত্তরঞ্জন এজিন তৈরীর কারখানার কাজ শুরু হয়। এ পর্যন্ত, এই ২১ বছরে, এই কারখানার ২৭১১টি এজিন তৈরী হয়েছে। এরমধ্যে ২৩৩২টি বাষ্প চালিত এজিন, ২৯৮টি বিদ্যুৎ চালিত এবং ৮১টি ডিসেল এজিন।

এই উৎপাদনের কালে, চিত্তরঞ্জন কারখানা ১০২ কোটি টাকা মূল্যের বৈদেশিক মুদ্রা খাঁচাতে সক্ষম হয়। কেবল বাষ্প চালিত এজিনের দরপই ৮০ কোটি টাকার বৈদেশিক মুদ্রা খাঁচানো যায়। অবশিষ্ট দু' ধরনের এজিনের দাম প্রায় ২০ কোটি টাকার মত বৈদেশিক মুদ্রা খাঁচে এবং বাকী অর্ধ খাঁচে স্টিল ফাউন্ড্রি, কাসটিং-এর দরপ।

১৯৭০-৭১ সালে চিত্তরঞ্জন কারখানায় ৫০টি বিদ্যুৎ-চালিত এজিন, ৩৩টি বাষ্প-চালিত এবং ৪০টি ডিসেল এজিন তৈরী হয়। এই কারখানার এখন ১৯টি বাষ্প চালিত এজিন তৈরীর খরাত রয়েছে; এগুলি তৈরী হয়ে গেলে এই কারখানার কেবল বিদ্যুৎ চালিত ও ডিসেল এজিন তৈরী হবে। এ উদ্দেশ্যে ইতিমধ্যেই জনশক্তি ও যন্ত্রপাতি চলে সাঝানার কাজ শুরু হয়ে গেছে। আশা করা যায় চতুর্থ পরিকল্পনার পঞ্চাশেই এই কারখানায় ৭২টি বিদ্যুৎ চালিত এবং ৪৮টি ডিসেল এজিন তৈরী করা সম্ভব হবে।

এইসব এজিন তৈরীর জন্যে যন্ত্রাংশ আমদানি ক্রমশঃ হ্রাস পাওয়ার এখন নির্ভর করা যায় যে, বিদ্যুৎ চালিত এজিন তৈরীর বিদ্যুৎ দেশ সরবরাহ করেছে। অন্য দিক থেকে দেখলে রেলপথ বৈদ্যুতিকরণ সূচী অব্যাহত থাকার এটা জুস্ট যে এই দাবী অসম্ভব নহ; কারণ এজিন তৈরীর ওপর এই সূচী নির্ভরশীল।

মাল্টিবারী এবং মালগাড়ীর জন্যে ১০৮ মিনি ধরনের এ. সি এজিন এবং ৬টি বিভিন্ন ধরনের এজিন তৈরীর জন্যে এই কারখানা একটি বিশেষ সূচীর কাজ হাতে নিয়েছে। এগুলির ডিজাইন ও নকশা দেপেই তৈরী। এর প্রত্যেকটির ওজন হবে ১১২ ৮ মেট্রিক টন এবং খরচ পড়বে প্রায় ২১ লক্ষ টাকার মত। 'ব্রাংগ' আন-লানির প্রয়োজন হবে ৬.৪৪ লক্ষ টাকার মত। এতে থাকবে ৬৫৮ অনু-পাতি বুট ৬টি এ. সি, ট্রাকসন্ মোটর। ৮৮০ টন ওজনের একটি মাল্টিবারী ট্রেনকে এই এজিন বন্টার ১২০ কিলোমিটার গতিতে টেনে নিয়ে যেতে পারবে। আর ৩৬৬০ টনের একটি মালগাড়ী ট্রামতে পারবে বন্টার ৯৭ কিলোমিটার বেগে। এ কাজের জন্যে কোন বিদেশী সহযোগিতার প্রয়োজন হবে না।

চিত্তরঞ্জন এজিন তৈরীর কারখানায় সম্ভ্রান্তি বিদ্যুৎ চালিত ডি সি এজিন তৈরী হয়েছে। এরজন্যে কোন বৈদেশিক সহযোগিতার প্রয়োজন হয় নি। এগুলি এখন পরীক্ষামূলক ভাবে সেল্টাল রেল মালগাড়ী চালানোর কাজে ব্যবহার করা হচ্ছে।

এই প্রতিষ্ঠানটি ইতিমধ্যেই রপ্তানি বাজারে নেমেছে। কমানী রেলপথকে এখন থেকে ট্রাকসন্ মোটর কেলিং, বর্ধাকে বরলার এবং ইরানকে মালগাড়ী স্টীল মোনোবুক সরবরাহ করা হচ্ছে। দেশের মধ্যে সরকারী ক্ষেত্র থেকে ৬০টি ডিসেল এজিনের কন্ডার মধ্যে ২৩টি ইতিমধ্যেই সরবরাহ করা হয়েছে এবং অবশিষ্টগুলি পরবর্তী ২/৩ বছরের মধ্যে সরবরাহ করা হবে।

ভেনো হয়ে যাচ্ছে যে কোন পরিস্থিতিতে ভাঙা এগিয়ে চলেতে সক্ষম হয়। কেন্দ্রীয় সরকারি বুকই এই প্রকল্পের আওতার আসবে। এই প্রকল্পের অন্তর্গত বিভিন্ন কার্ফসূচী রপ্তানির জন্যে চতুর্থ মোকদমা-কালে কেন্দ্রীয় সরকার থেকে কোটি টাকা ব্যয় করেছেন।

এ ছাড়া, পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুত পর্যন্ত ৮১ লক্ষ ৪৬ হাজার টাকা ব্যয়ে এই জেলার পুরুল্লা, খানাকুল, আখামবাগ এবং পোখাট থানার অন্তর্গত ৩৫০টি গ্রামে বৈদ্যুতিকরণের এক প্রকল্প গ্রহণ করেছেন বলে প্রকাশ। সংশ্লিষ্ট বহল আশা করেন যে, আগামী বছরের প্রথম দিকেই এই কার্ফসূচীর চূড়ান্ত রূপদান করা সম্ভব হবে। এই কার্ফসূচী অনুযায়ী এই অঞ্চলের প্রায় ১২০০ অগভীর মলকূপকে বিদ্যুত চালিত করা হবে। হপলী জেলার জুপিপাড়া, ভারকেশ্বর ও হরিপাল থানার ২৬৬টি গ্রাম বৈদ্যুতিকরণের জন্যে এবং প্রায় ৮৪০টি অগভীর মলকূপ বিদ্যুতচালিত করার জন্যে পর্যন্ত আরও একটি কার্ফসূচী রচনা করেছেন বলে জানা গেছে। এতে খরচ পড়বে প্রায় ৮৪ লক্ষ ৫৯ হাজার টাকা। অর্থাৎ পর্যন্তের উপরোক্ত দুটি ক্ষেত্রে মোট খরচ পড়বে এক কোটি ৬৬ লক্ষ টাকার উপর। এতে হপলী জেলার সাতটি থানার অন্তর্গত হরপাড়াও বেলী গ্রামে বিজলী আসবে এবং প্রায় ২০৪০টি অগভীর মলকূপ বিদ্যুত চালিত হবে।

জেলার সড়ক উন্নয়ন কাজের জন্যেও একটি বিরাট ধীন সূচীত হয়েছে। এর জন্যে ব্যয় হয়েছে ৫০ লক্ষ টাকা। বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ এই টাকা হপলী জেলার ১০টি পৌর প্রতিষ্ঠানকে ৫ লক্ষ টাকা করে জার করে দেবেন। ইতিমধ্যে পরিকল্পনার প্রথম পর্যায়ে পৌর প্রতিষ্ঠানগুলিকে এক লক্ষ টাকা করে দেওয়া হয়েছে। জেলার বিভিন্ন স্থানে সড়ক উন্নয়ন ও সংস্কারের কাজ শুরু এগিয়ে চলেছে।

শুকর পালনের শুরুত্ব

দিলীপ কুমার রায়

ভারতের ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার দাঙ্কিত
কৃষিকরণের জন্য এ পর্যন্ত সরকার নানা
ভাবে জনসাধারণের মধ্যে নানা আশা
উত্থাপনার নকল করে আসছেন। স্বাধী-
নতা লাভের পরেই অভাব অনটন দূর
করার জন্য নেওয়া হয়েছে দীর্ঘমেয়াদী
পরিকল্পনিক পন্থিকরন। কিন্তু সরকারী
সহীকার দেখা যাচ্ছে বেকার বাড়ছে বই
কমছে না। জনসাধারণের মধ্যেও নানা
অসন্তোষ দিন দিন পল্লীভূত হচ্ছে। এটা
মনে রাখা সরকার যে অসল মস্তিষ্ক হল
পরতানের আবাস। কাজেই দেশের
অর্থনৈতিক ও শিকিত খুবকরা যদি কর্ম-
হীন হয় তবে দেশের প্রতি তাদের আস্থা
কমবে বই কি। সরকার যদি দেশের
প্রতিটি লোকের ভরনপোষণ নিতে লক্ষ্য
না হয়, তবে জনগণের প্রতি আনুগত্য
আশা করা বৃথা। তবে আশার কথা
এই যে সরকার এখন বিভিন্ন ভাবে জন-
সাধারণের জীবন বাতায় বান উন্নত করতে
বহুপরিকর হয়েছেন।

একদিকে যেমন অধিক “কলনশীল
চাষ” আবারে ব্যাপক প্রসার লাভ করেছে,
অন্য দিকে তেমন আশানুরূপ ভাবে জন
জীবনে আশা উৎসাহও বৃদ্ধি পেয়েছে।
বাংকের আত্মীয়করণ, রাজন্য ভাড়া
বিলোপের সিদ্ধান্ত, আর বৈবর্য বিলোপের
উদ্দেশ্যে বিভিন্ন প্রকার কর পদ্ধতি জন-
মনে অনেক আশারই সৃষ্টি করেছে একথা
বলা যায়। তবে দেশের ক্রমবর্ধমান
বেকারী খুব মনসে পড়ীর কোডের সৃষ্টি
করেছে। ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার বেকারী
নিরসনের জন্য ‘চর্নি’ ‘অনুধান’ এই সব
ব্যবহার চাইতে যদি এসেদের জনশক্তি
সঙ্গে তার পড়াপাঠন পদ্ধতির উন্নতি

সাধন করা যায় তবে দেশের নাগরিকদের
যেমন প্রোটিন খাদ্যের অভাব হ’তে বাঁচানো
যায়, তেমনই খাদ্য সমস্যারও কিছুটা
সমাধান হয়।

ভারতের প্রায় ৭২ শতাংশ লোক
আমিষভোজী। কাজেই যদি শুকর পাল-
নের ব্যাপক প্রসার এ দেশে হয় তবে যারা
ঐ খাদ্য পছন্দ করেন তারা ও প্রচুর
পরিমাণে পেতে পারবেন শুকর বছরে
একসঙ্গে প্রায় ৮।১০ টি সন্তান প্রসব করে।
ওদের মাংসও বেশ পুষ্টিকর, এবং ওদের
জন্ম এখন কোন খাদ্যের প্রয়োজন নেই বা
সাধারণ মানুষের জন্য অত্যাবশ্যকীয়।
কাজেই এ দেশের নিম্নবর্ণের হিন্দু ছাড়াও
যদি উচ্চ বর্ণের হিন্দুরাও এর পালনে
উৎসাহ দেখান তবে বর্তমানে যারা শুকর
পালন কাজে লিপ্ত আছেন, তারাও উৎসাহ
পাবেন এবং শুকরের সংখ্যা বৃদ্ধি পেলে
একটা পুষ্টিকর খাদ্যও সাধারণ মানুষ হাতের
কাছে পাবে।

বর্তমানে যে ৭টি শুকর প্রজনন কেন্দ্র
আছে তা চাহিদার তুলনার নিতান্ত অপ্রতুল।
পশ্চিমবঙ্গে হরিণবাটা, অল্প প্রদেশের
গনভরম এবং মহারাষ্ট্রের আরে অঞ্চলে
যেভাবে শুকর পালনের ব্যবস্থা করা হয়েছে
যদি তার আরও ব্যাপক প্রসার করা যায়
তাতে নিম্ন বর্ণের হিন্দুরা ঐ কাজে উৎসাহ
পাবে। যদি খাদ্য ভিত্তিকভাবে প্রত্যেক
অঞ্চলে ২৫০টি করে শুকর চাষের প্রাথমিক

ব্যবস্থা করা যায় তাহলে কম পক্ষে খাদ্যের
মাংস সংকট হ্রাস পাবে। এতে পালক-
দের একটি নিদিষ্ট আরও হাতে থাকবে।
জমি চাষের ক্ষেত্রে নিদিষ্ট আর অনেক
সময়ে অনিশ্চিত থাকে, কারণ কলনের
হার প্রাকৃতিক আবহুমানের উপর নির্ভর-
শীল। কিন্তু শুকর পালনের ক্ষেত্রে
সহজেই নিদিষ্ট আয়ের পথ পাকা।

এছাড়া শুকরদের মধ্যে রোগ হয় কম।
সে কারণে যদি খাদ্য ভিত্তিক ভাবে
শুকর চাষের প্রসার ঘটান যায় তাহলে আর
শিকিত ও উচ্চ শিকিতদেরও কাজ নেওয়া
যাবে—সাধারণ মানুষ প্রোটিন আহাৰ্য
পাবে এবং সরকারী আনুকূল্য ও সহচাৰ্যের
ভিত্তিতে এর প্রসার ঘটলে জনগণের মধ্যে
এই চাষের জন্য যিহাভাবও কেটে যাবে।

শুকর পালন শিল্পের প্রসারের জন্য
প্রথমেই সরকারী উদ্যোগ গ্রহণ করা হবে।
কারণ এ দেশের বৈদ্য, ডাক উচ্চবর্ণের
হিন্দুরা এটা শীতিগত ভাবে পছন্দ করেন
না; কিন্তু তাহলে আশ্চর্য লাগে যে এদেশে
শৈশবের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করেও
অনেকে গো-পালনে উৎসাহী মন। কাজেই
শরীর গঠনে খুব উপকারী জেনেও অনেকে
তা খাদ্য হিসেবে পান না এবং অপুষ্ট-
জন্মিত বাবু, বধিরতা, বাত প্রভৃতি রোগে
কষ্ট পান। সেই কারণে ঐ শুকর চাষের
শুরু যদি প্রথমে সরকারী উদ্যোগে করে
জনসাধারণকে দেখিয়ে দেওয়া যায়, তবে
জনসাধারণ কাজে উৎসাহ পাবে। শুকর
পক্ত হিসাবেও ভাল, সহজেই পোষ মানে,
নিজের মর অপরিষ্কার করে না এবং এদের
বাদ্যও খুব সহজ ও সাধারণ।

ভারতের প্রায় ৭২ শতাংশ লোক আমিষভোজী। কাজেই
এদেশে যদি শুকর পালনের ব্যাপক প্রসার করা যায় তাহলে সাধারণ
মানুষ একটি পুষ্টিকর খাদ্য হাতের কাছে পাবে।

আরও একটি সম্ভাব্য চাওয়ার আগে ভাব দেখুন

যেটি আছে তাকে
ঠিকমতো লালন-পালন করতে
পারছেন কি না।



পর্দাও হুপ। পানির আশ্রয়, বেলনা-বাটি, বই-পড়ন—সব কিছু টিকটাক হলে তবে তা সম্ভাব্যকে মানব মতন করে গড়ে তুলতে
পারবেন। কিন্তু পিঠোপিঠি যদি আরও একটি হুপ-কাম? সবকিছু সামাল দেওয়া কঠিন হবে না কি? তেমন অবস্থা যাতে না
হয় তার ব্যবস্থা করাই কি জায়েগে নয়? সাজা সুবিধার কোটি কোটি সম্পত্তি এই সম্ভাব্য সম্পর্কে সম্পূর্ণ সম্ভাব্য। সব কিছু নিজে
কৈরি না হওয়া অবশিষ্ট পরেচরিত্র কথা ভাবা জরুরিই না। নিজেদের সাহায্যে আপনিও তা করতে পারেন। নিরাপত্তা সহজে
ব্যবহার করা যায় বলে নিরাপত্তা সাজা যিবে পুরুষদের সম্বন্ধে কল্পিত চব্বারের ভয়নিরোধক। আতাই এক পায়কটী যিবে
সিঃ। ভারত সরকারের অর্থ সাহায্যে অর্ধ ১৫ পয়সার ৩টি নিরাপত্তা পাওতা যায়।



৩০০০ ১০ ১০০

আরেকটি সম্ভাব্য না চাওয়া পর্যন্ত ব্যবহার করুন

নিরাপত্তা

সবকিছু মোড়ের মতো মতন, নিরাপত্তা কলমিকের মত উপর
কমিটারী মোড়ান, ওয়াল মোড়ান, কুণ্ড মোড়ান,
আজকাল মোড়ান উল্লিখিত পাওতা যায়।

কৃষি সমাচার



সুফলা

নতুন জাতীয় ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থার গবেষণার ফলে 'সুফলা' নামের একটি নতুন জাতের সরিষা উদ্ভাবিত হয়েছে। এই নতুন জাতের সরিষায় জল পোকা ও স্ত্রী পলিপোকের আক্রমণ বেশী। সুফলার ফলন ১১০০—১২০০ দিনে এবং প্রতি হেক্টর মধ্য পাওয়া যায় ১৫ থেকে ১৭ বইসেট।

এই জাতের পাচ হয় বাড়ী বাড়ী আর সন্ধ্যার নিকটস্থ বড় ও পুষ্টি হয় বলে তেলের মত বেশী (পাচ ১৮ থেকে ৪০%)।

সুফলা সোপনিষেবের পলম থেকে ডিয়ে-সবের শেষ পর্যন্ত সে কোন সমস্যা বোনা যায়।

সুসম সারে পেয়োজের ফলন বাড়ি

বায়োজের উৎপাদনবিহীন কৃষি বিশ-বিদ্যালয়ের উপায় পানকমিউনের হতে পেয়োজের উৎপাদন বাস্তব বাসায়নিক সার ব্যবস্থার পক্ষে ফলফল ও নাইট্রোজেন প্রয়োগে হেক্টর প্রতি প্রায় ৩০,০০০ কেজি ফলন তোলা সম্ভব।

বেশী ফলন পাওয়ার জন্য চারা নেড়ে বসানোর পরে প্রথমবার এবং তার ১০ দিন পরে দ্বিতীয় বার সমস্তাভ্য নাইট্রোজেনের মাধ্যমে উদ্ভিদে সরবরাহ করতে বলা হয়। আর পেয়োজ চারা নেড়ে বসানোর একদিন পরে সুপার ফসফেটের মাধ্যমে ফসফোরিক গ্র্যানুল এবং মিউরেট অক

পটাপ কেতে ছড়াতো ও মাটিতে বিনিবে দিতে সুপারিশ করা হয়েছে।

জই ও বারসিমের মিশ্রচাষে বেশী পরিমাণে গোখাদ্য পাওয়া যায়

পলীকার দেখা গেছে যে, জই (ওটস) ও বারসিমের মিশ্রচাষে একদিকে যেমন বেশী ফলন পাওয়া যায়, অন্য দিকে তেমনি ফসলের মিশ্রণ গো-খাদ্যের পক্ষেও উপকারী।

দেখা গেছে, জই ও বারসিমের মিশ্র-চাষে প্রতি হেক্টরে ২৬,৪৮০ কেজি ফলন পাওয়া গেছে। সে তুলনায় শুধু জই চাষ ফলনের পরিমাণ হয়েছে মাত্র ১০,৪০০ কেজি। তাছাড়া এটি ফসলের মিশ্র চাষে কম কার্বন দাঁচ হয় কিছিতে গো-খাদ্য সংগ্রহ করা যায়, কিন্তু শুধু জই চাষে দুই বারের বেশী ফসল কাটা যায় না।

জই ও বারসিমের মিশ্র খাদ্যে গরুর পেট কোলা রোগ হয় না, আর তারা এ খাদ্য পচনও করে বেশী।

দফায় দফায় নাইট্রোজেন প্রয়োগে ধানের ফলন

ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থার কৃষি বিভাগীয়েব নতুন ধান চারা নেড়ে বসানোর সময় মোট নাইট্রোজেন একবারের না ভিয়ে যদি জই—তিন দফার প্রয়োগ করা যায়, তবে ফলন বেশী হয়।

টুট ফলনশীল জাতের চারা নেড়ে বসানোর সময় আর নিয়ম আবার সময় মোট নাইট্রোজেনের শতকরা ৫০ ৭৫ ভাগ প্রয়োগ করতে বলা হয়েছে।

তবে অপেক্ষাকৃত হালকা মাটিতে মোট নাইট্রোজেন চারা নেড়ে বসানো, বিয়ান ও ঘোড় আসার সময় সার পরিমাণে তিন দফায় পৃথক পৃথক ভাবে দেওয়া উচিত।

বন্যাবাহিত জমিতে নাইট্রোজেন মাটিতে না দিয়ে মাটির পড়ীর প্রয়োগ করলে হেক্টর প্রতি প্রায় ৫০০ কেজি বাড়তি ফলন পাওয়া সম্ভব।

পুসা-বৈশাখী যুগের ফলন কি করে বাড়াবে

পলীকার জানা গেছে যে, পুসা-বৈশাখী যুগের বেশী ফলন পোতে চলে প্রতি হেক্টর জমিতে ১২৫ কেজি এমোনিয়াম সালফেট ও ৪০০ কেজি সুপার ফসফেট মিশ্রণ প্রয়োগ করা দরকার। এই ভাবে বাসায়নিক সার দেওয়ার হেক্টর প্রতি ২০০ টাকা খরচ পড়লেও লাভের অঙ্ক দাঁড়ি-য়েছে প্রায় ৬০০ টাকা, অর্থাৎ বাসায়নিক সারের জন্য মোট যা খরচ হয়েছে সে তুলনায় লাভ হয়েছে তিন গুণ বেশী।

ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থার বিভাগ-নীল বলেন যে, বীজের ঠিক মৌসুমে এই বাসায়নিক সার প্রয়োগ করলে বেশী উপ-কার পাওয়া যায়। বিখ্যে ভ্রাবা ধরও বলেন যে, 'সি-গল টিউব সিঙ্ক ড্রেনের' সাহায্যে সার দেওয়া সুবিধাজনক।

কো-২ ভারতীয় জোয়ার

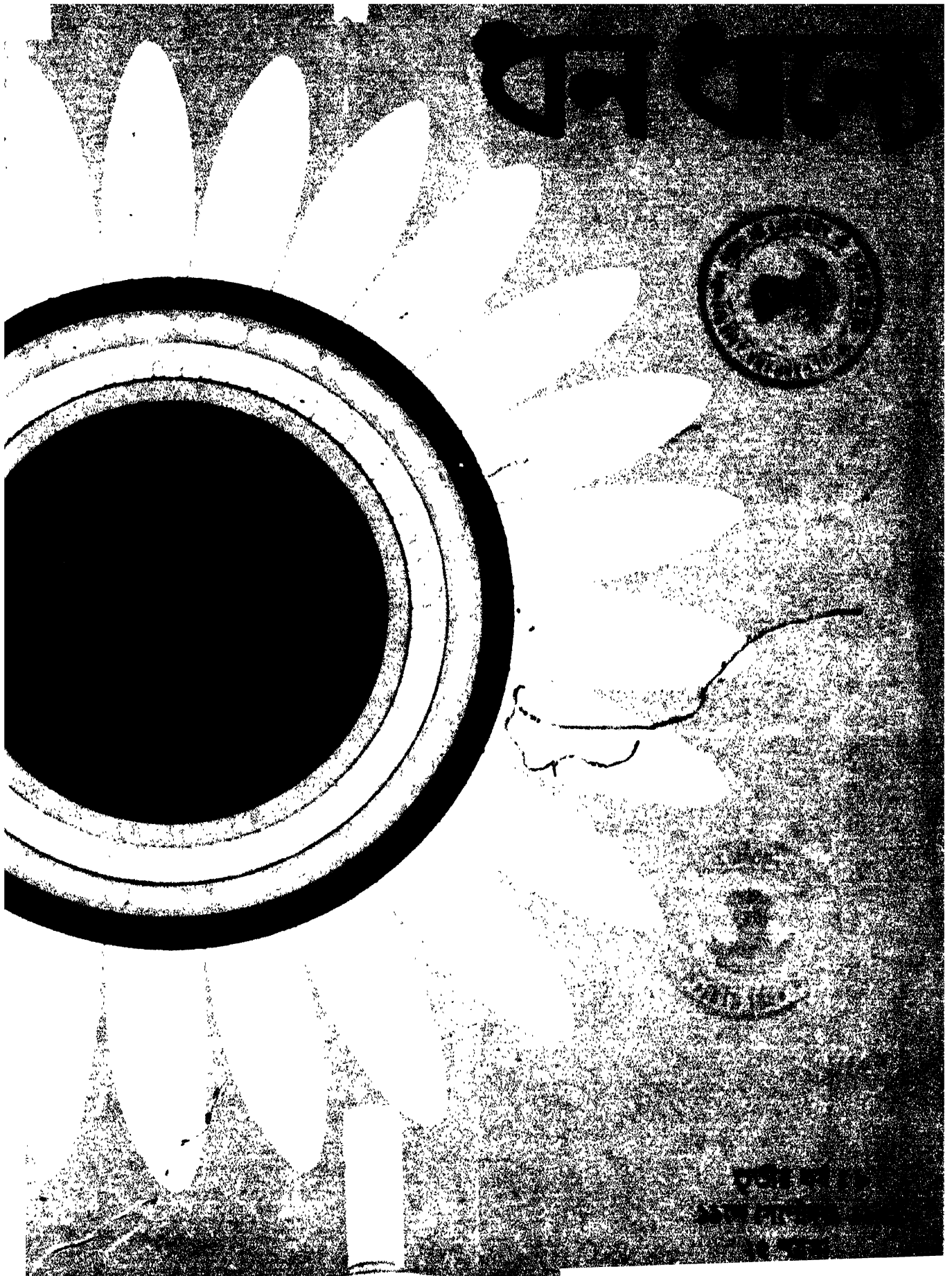
কমখতিয়ে বিখিত কৃষি অনুসন্ধান সংস্থা কো-২ সারের অনাদি ভারতের এক ধরম জোয়ার (পোড়া) মিলে-নারাজ) বহুলাংশে দফা চাষের জন্য ব্যবহারে ছেড়েছেন।

কো-২ জাতের তুলনায় এই নতুন জাতীয় জোয়ার শতকরা পাচ ২০ ভাগ বেশী ফলন দেয়। তাছাড়া স্থানীয় ঘনান্ন জাতের দেকারের ২ ভাগ পাচ ৩০ দিন আগেই পারক।

এই স্থানীয় জোয়ারের বো-স সময় সারির মধ্য ৪৫ সেমি মিতর বো-স প্রতি চারার মধ্য ১৫ সেমি মিতর মধ্য বো-স ভাবে। প্রতি হেক্টর জমিতে ৫০ কেজি বীজ বুনো ৫৫ বো-স জোয়ারের ফলন দাঁড়াবে প্রায় ১২০০ কেজি।

চাল গর ও ভুট্টা স্থানীয় এই জাতীয় জোয়ারে কা-গিয়াম (চোরা), পোটান ও বনিজ পদার বেশী পরিমাণে বসমান। ভাব্যত মার সাহায্যে মার-বকম স্থানীয় ও পুষ্টিকর আশায়া স্তম্ভ হয়।

ডিরেক্টর, পাবলিকেশন্স ডিভিশন, পাতিয়ালা হাউস, নিউ দিল্লী কর্তৃক প্রকাশিত এবং ইউনিয়ন প্রিন্টার্স কোম্পানী লিমিটেড, ইন্ডিয়ায় প্রিন্ট করা হয়েছে।



ধন ধান্য

পত্রিকার পরিচালনা: পত্রিকার পরিচালনা: পত্রিকার পরিচালনা

তৃতীয় বর্ষ ৮ম সংখ্যা

১৯শে সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : ২৮শে তারিখ ১৮৯৩
Vol. III : No : 8 : Sept. 19, 1971

এই পত্রিকার দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পরিকল্পনার ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য। তবে, শুধু সরকারী দৃষ্টিকোণ
গ্ৰহণ করা হয় না।

মহাপ্রাণ সম্পাদক

পত্রিকা সম্পাদক

মহাপ্রাণ সম্পাদক

মহাপ্রাণ সম্পাদক

মহাপ্রাণ সম্পাদক (কলিকাতা)

মহাপ্রাণ সম্পাদক

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ)

এস. ডি. মল্লিক

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ)

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ)

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ)

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ)

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ)

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ)

কোর্ট অফিসার

টি.এস. নাগরাজন

প্রাক্তন পট

বলবাস মণ্ডল

মহাপ্রাণ সম্পাদক (মহাপ্রাণ) ও বস লালারাম-ই

ইউ. সিউ দিলী ১

টেলিফোন : ৩৮৩৬৫৫, ৩৮১০২৬, ৩৮৭৯১০

৩৮৫৪৮১/৪০২

টেলিগ্রামের ঠিকানা : বোম্বা, সিউ দিলী

চাঁদা প্রতীতি পাঠানোর ঠিকানা : বিজয়ন

ম্যানেজার, পাবলিকেশনস ডিভিশন, পাতিয়ালা

বাউন, সিউ দিলী-১

চাঁদার হার : বাবিক ৫ টাকা, বিবাহিক ৯

টাকা, বিবাহিক ১৫ টাকা, প্রতি সংখ্যা ২৫

পত্রিকা

ভুলি নাই

“শিরদার ত সরদার”। মাথা দিতে পারত নেতা
হবে। আমরা সকলে ফাঁকি দিয়ে নেতা হতে চাই, তাইতে
কিছু হয় না, কেউ মানে না।

—মাদানি বিবেকানন্দ

১৯ ৩৯ ৩৯

পৃষ্ঠা

সম্পাদকায়

১

বিশ্ব কৃষি উৎপাদনে দ্রুত শতাংশ বৃদ্ধি

২

বাংলাদেশে অপ্রতিষ্ঠিত অগতির

৩

ইস্পাত শিল্পের সমস্যা

৫

পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা এবং দূর-সংযোগ ব্যবস্থা
মুশাফর কুমার রায়

৮

পশ্চিমবঙ্গে শিল্প পুনরুজ্জীবন প্রয়াস

৯

মুশাফর কুমার রায়

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশনের
সাক্ষরাজনক কাজ কর্ম
মুশাফর কুমার রায়

১০

বন্যা কবলিত এলাকায় লাগিমালা ধান চাষ
অমর কিশোর মণ্ডল

১১

ত্রিপুরায় রবার চাষ

১৩

অমর কুমার রায়

ভারতে বয়স্ক শিক্ষা : অতীত ও ভবিষ্যৎ

১৫

সংবাদ পরিচর্যা

১৭

“পুস্তিকাক”

চিত্তরঞ্জন এঞ্জিনিয়ার তৈরীর কারখানা

১৮

শুক্র পালনের গুরুত্ব

১৯

মুশাফর কুমার রায়

কৃষি সমাচার

খাদ্যোৎপাদনে নব দিগন্ত

১৯৭০-৭১ সালে দেশে রেকর্ড পরিমাণ খাদ্যশস্য উৎপন্ন হয়েছে। উৎপন্ন খাদ্য শস্যের পরিমাণ হোল ১০৭.৮১ মিলিয়ন টন। জুজরাং বলা বার ৫৫০ মিলিয়ন দেশবাসীর কৃষিবৃত্তি করা আগের মত অল্প প্রকট হয়ে দেখা দেবে না। ভারতীয় কৃষির ইতিহাসে এই প্রথম পল্যোৎপাদন ১০০ মিলিয়ন টনের ওপর হোল। পূর্বের ক্ষেত্রে চার বছরের মধ্যে উৎপাদন চারগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে। যে কোন বান হিসেবে এটা একটা উল্লেখযোগ্য কৃতিত্ব। সাত ২০ বছর আগে আমাদের দেশে যখন সুপরিচিতি-ভাবে অর্থনৈতিক উন্নয়নের কাজ শুরু হয় তখন খাদ্যশস্যের উৎপাদন ছিল সাত ৫১ মিলিয়ন টন।

এই অসুখ সাক্ষ্যের কৃতিত্ব হোল ডঃ সন্ধ্যাঙ্ক ঘোষালের অধিনায়কতায় বিজ্ঞানী ও সম্প্রসারণ কর্মীদের। ডঃ স্বামীনাথনের নামও এই প্রসঙ্গে বিশেষ উল্লেখযোগ্য। তাঁদের কার্যকলাপ সারা বিশ্বে স্বীকৃতি লাভ করেছে এবং কয়েকটি উচ্চতম পুরস্কারে সারাও তাঁদের সন্মানিত করা হয়। মেক্সিকো, বুজরাট্ট, ভারত, কিনিয়া, তাইওয়ান ইত্যাদি সুদূর দেশগুলিতে বিভিন্ন পরিবেশ ও আবহাওয়ার মধ্যে থেকে এইসব বিজ্ঞানী ও সম্প্রসারণ কর্মীগণ জনগণের দুঃখ দুর্ভোগ বহন পরিমাণে লাভক কোরতে সক্ষম হয়েছেন, যা এর আগে আর কখনও সম্ভব হয়নি। এরসারা তাঁরা বিশ্ববাসীকে দেখিয়েছেন যে মনুষ্য সত্যের কলাপে, জাতীয়তার সংকীর্ণ বেড়াভাল পেরিয়ে একত্রে চিন্তা কোরতে এবং একত্রে কাজ কোরতে বিজ্ঞানীরা সক্ষম।

ভারতীয় কৃষকগণের প্রচেষ্টাও কম উল্লেখযোগ্য নয়। যদিও দেশের সাত কয়েকটি অঞ্চলে এবং কয়েক প্রকার শস্য যেমন, গম ইত্যাদির ক্ষেত্রে 'সবুজ বিপ্লব' দেখা গেছে। বাই হোক এখন বলা বার যে ভারত আজ তার কৃষি ব্যবস্থা অনেক সার সজ্ঞ ও বৈজ্ঞানিক ভিত্তিতে প্রতিষ্ঠিত কোরতে পেয়েছে। আর এই পদ্ধতির মধ্যে অন্তর্নিহিত রয়েছে তার সত্য বাস্তব আরুল পরিবর্তন আনার শক্তি। মানুষের বাঁচার প্রধান ও প্রাচীনতম হাতিয়ার ছিল লাঙ্গল ও বলগ। দুর্ভাগ্যবশতঃ ভারতে বহু বছর ধরে এর আর কোন পরিবর্তন হয়নি। উপস্থিত এনিকে কিছু কিছু পরিবর্তন দেখা যাচ্ছে।

এ বাবৎ যে 'সবুজ বিপ্লব' দেখা গেছে তা হয়েছে খাদ্যোৎপাদনের পরিমাণে। ভারতে ঘরী় কারণে অবিকাশ জনগণ প্রাণীজ প্রোটিন হিসাবে সাত একটি সামগ্রী ব্যবহার করেন—তা হোল দুধ। কিন্তু এই দুধকে আবার আরও পুষ্টিকর কোরতে গিয়ে এটিকে পরিণত করা হয় প্রাণীজ চর্বি বা ফ্যাট—যাকে আমরা বলি ঘি। এই দুপাতরের কলে প্রোটিন পুষ্টির সাংযাতিক রকম অভাব দেখা দেয় এবং নানা রকম উপসর্গ দেখা দিতে থাকে।

কৃষি বিজ্ঞানীগণ, এ সমস্যা সমাধানের পুষ্টি পথ দেখিয়েছেন। প্রথম উচ্চ শ্রেণীর পো-মহীবাতির সংযুগ্মে আরও ভাল জাতের দুগ্ধবতী প্রাণীজ সংখ্যা বৃদ্ধি কোরে দুধ উৎপাদন আরও বড়ানো এবং দ্বিতীয় পথ ও রাই-এর সংযুগ্মে তেজস প্রোটিন বিশিষ্ট ভাল জাতের শস্য উৎপাদন বৃদ্ধি। দুই উৎপাদনের ক্ষেত্রে আত্ম পরিবর্তন সাধনের পথে ইতিবাচকই বাসিকট। অল্পসহ হওয়া গেছে কিন্তু পথের পন্যের ক্ষেত্রে এ কথা বলা বার না। এর প্রকল্পনের বিষয়টি এখনও পবেষণাপায়ে আচ্ছ। তবে ডঃ ঘোষালের কথা বলা বার "প্রগতির কোন বিস্তার নেই, সব সময়েই আমরা প্রগতির পথে এগুতে পাছি এবং এগুনো উচিত।"

পবেষণাপায়ে না হয় সমাধান খুঁজে পাওয়া গেল কিন্তু আসল সমস্যা হোল সেটিকে কাজে লাগানো। তাঁদের মত এক বিরাট দেশে নানা রকম সমস্যা রয়েছে এবং পবেষণালব্ধ কম সাধারণ মানুষের কাছে পৌছে দেবার মত সম্পদও খুঁজে বার করা দরকার। অগ্রাধিকার বশতঃ সমাধানগুলি খুঁজে বার করার জন্যে যদি আমাদের উৎকৃষ্ট শ্রেণীর বসিনীদের কাল-লাগাতে হয় তাহলে এটাও স্পষ্ট যে সেগুলি কার্যকরী করার জন্যেও উপযুক্ত ব্যক্তি নিয়োগ কোরতে হবে।

ভারতকে যদি ব্যাপকভাবে উন্নত বরনের পুষ্টি সম্পন্ন খাদ্যস্রবা দিয়ে পুষ্টির অভাব দূর কোরতে হয়, তাহলে বিজ্ঞানীদের প্রচেষ্টার সঙ্গে গুরুত্বপূর্ণ ভাবে সম্প্রসারণ সংস্থাগুলিকেও তৎপর কোরে ভুলতে হবে। বহুদিন ধরে আমাদের বিজ্ঞানীগণ আমাদের শোনাচ্ছেন যে রাসার সাহায্য হিসেবে ঘিরের চেয়ে ভিটামিনবৃদ্ধ বসম্পত্তি অনেক ভাল। কারণ এতে অতিরিক্ত পুষ্টিকর স্রবা বোগ করা হয়েছে এবং এতে কোলেস্টেরল, বা সর্কি রোগের অন্যতম কারণ, তার পরিমাণ অনেক কম। কিন্তু আমরা কি সে কথা ভিনি? বরং আরও বেশী পরগা দিয়ে সলোহকমক মানের প্রাণীজ ফ্যাট পছন্দ করি। বহু দিন ধরে আমরা সন্ধ্যাঙ্কের প্রশংসা শুনে আসছি, কিন্তু বড় বড় শহর ছাড়া এটি এখনও জেন-ভাবে বাজারে দেখা বার না। চীনে খালাস থেকে তৈরী পুষ্টিবৃদ্ধ আটার বেমারও এ কথা বলা বার। পুষ্টি বিশেষজ্ঞগণ বহু দিন থেকে বলে আসছেন যে ব্যাপকভাবে পুষ্টির অভাব দূর করার জন্যে এটাই সর্বোৎকৃষ্ট এবং সবচেয়ে সস্তা। ভারতের উপকূল-ভাগে প্রচুর পরিমাণে চিংড়ি ও টুনা মাছ পাওয়া বার। এগুলি প্রাণীজ প্রোটিনে পূর্ণ। কিন্তু সাত সবুজ তের নদী পার হয়ে সেগুলি খোঁজা পার পাচ্চারা দেশগুলির ভোগ টেবিলে। আর আমরা আমাদের কৃষা নিযুক্তির জন্যে আমদানি করি আমদানি তুলি টাই জাতীয় খাদ্য। এ অবস্থার বিজ্ঞানীগণ আমাদের আর কি সাহায্য কোরতে পারেন।

বিশ্ব কৃষি উৎপাদনে দুই শতাংশ বৃদ্ধি

১৯৭০ সালে বিশ্বে কৃষি উৎপাদন দৃষ্ট শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে। খাদ্য উৎপাদনে দ্রুত প্রচারণা দেশগুলি অগ্রগতি অপ্রতিহত রেখেছে এবং গ্রাম্য অঞ্চলে জনসংখ্যা বৃদ্ধি আশঙ্কাজনকভাবে বাড়েনি। সং-বাদটি পাঠ্য। গ্যাজেট রাষ্ট্র সঙ্ঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থার বাৎসরিক প্রতিবেদনে।

খাদ্য শস্য উৎপাদনে পশ্চিম ইউরোপ, উত্তর আমেরিকা, ওসিয়ারিয়া এবং জাপান ১৯৬৯ এর উৎপাদনের তুলনায় কোন বৃদ্ধি ঘটানো করেনি। যারপূর্ব ইউরোপে কৃষি উৎপাদন পুনরুৎপাদন কমই ছিল এদের তুলনায় সোভিয়েট রাশিয়ার অবস্থা অনেক ভাল। ১৯৬৯ সালে উৎপাদনে ৪ শতাংশ অগ্রগতি দেখা দেওয়া সত্ত্বেও এবছর সামগ্রিকভাবে উৎপাদন ৯ শতাংশ বৃদ্ধি পায়।

বাড়-কসলি গমের দেশ মেক্সিকো এই বছর গম উৎপাদনে বিশেষ জোর দেয়নি—ভাড়া কারণ দেখিয়েছে উৎকৃষ্ট কসল রপ্তানি করা যায় এমন দেশের সংখ্যা ক্রমেই কমে আসছে। এই ধরনের আনানি-কারী দেশের মধ্যে উদাহরণ স্বরূপ ভারতের কথাই ধরা যাক। ভারত ১৯৬৭ সালে আনানি করত ৬৩ লক্ষ মেট্রিক টন গম। অধিক ফলনশীল গমের কল্যাণে ১৯৭০ সালে ভারতের সম্ভাব্য আনানি করে বাড়ানো পারে ২৮ লক্ষ মে টনে।

খাদ্য উৎপাদনে রেকর্ড

এ সত্ত্বেও বিশ্বের মুখ্য খাদ্য শস্য গমের উৎপাদন—১৯৬৯ এর উৎপাদনের তুলনায় বাড়েনি। ১৯৬৯এ বিশ্বে গম উৎ-

পাদন ছিল ২৮ কোটি ৬০ লক্ষ মে. টন। গম উৎপাদন আশাশঙ্কক না হলেও খাদ্য উৎপাদনে নয়া রেকর্ড কামের করা হয়েছে। ১৯৭০ সালে খাদ্য উৎপাদন হয় ২০ কোটি ৮২ লক্ষ মে টন।

১৯৭০ সালে নিম্ন মানের খাদ্য পণ্যের এবং প্রাণীক খাদ্যের উপর বিশেষ নজর না দেওয়ার ফলে এদের উৎপাদন পড়ে যায়। এর সঙ্গে সঙ্গে পশ্চিম ইউরোপে ফলমূলদি উৎপাদন এবং সমগ্র বিশ্ব শিরে উৎপাদন নেমে এসেছে।

কৃষিক বাণিজ্যে অগ্রগতি

বিশ্ব কৃষিক শ্রম বাণিজ্যের প্রাথমিক ~~উৎস~~ ^{উৎস} মন্থা ও বণক সম্পদ হাড়া ১৯৭০ সালে রপ্তানির মূল্য বৃদ্ধির ১৩ শতাংশ। সম্পূর্ণ তথ্য গোচরে এলে বিভিন্ন দেশে দেখা যাবে ১৯৫২ সালের পর আলোচ্য বছরে কৃষি রপ্তানির অগ্রগতি এই বছরের বিশ্বের মোট বাণিজ্য অগ্র-গতির সঙ্গে তুলনীয়।

উন্নয়নশীল দেশে কৃষি উৎপাদন

উন্নয়নশীল দেশে কৃষি ও খাদ্য উৎ-পাদন বৃদ্ধি পেয়েছে বলাক্ৰমে ৩৩ ও ৪ শতাংশ। প্রতিবেদনে জানানো হয়েছে জনশিষ্ট কৃষি উৎপাদন বাড়েনি বরংই চলে। উপরোক্ত প্রতিবেদন পর্যালোচনা করে রাষ্ট্র সঙ্ঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থার ডিরেক্টর জেনারেল ডঃ এ. এইচ বোরেনহা বলেন—“১৯৬০ এর মোটী লক্ষ্যে উন্নয়নশীল দেশে জনশিষ্ট খাদ্য উৎপাদন তো ব্যতীতই

নি, অধিকতর আফ্রিকা বহাধেশের বিজুত অঞ্চলে উৎপাদন মোটেই আশাশঙ্কক নয়। অবশ্য ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার পরিপ্রেক্ষিতে এসব দেশ এটুকু লক্ষ্যই পেতে পারে যে অন্ততঃ তাদের মাথাপিছু উৎপাদন পড়ে যাবেনি। কিন্তু অর্থনৈতিক উন্নয়নের প্রয়োজনে এটুকু বধেই নয়।”

উন্নত দেশে কৃষির অবস্থা

উন্নত দেশগুলিও কৃষি ক্ষেত্রে কোন বৃদ্ধি উন্নতি দেখাতে পারেনি। অস্ট্রেলিয়ার কৃষি উৎপাদন ৩ শতাংশ কমেছে, নিউজিল্যান্ড উৎপাদনের পূর্ব সাত্রায় চলেছে। খাদ্যোৎপাদনে উত্তর আমেরিকা, ও ওসিয়ারিয়া এক ও দুই শতাংশ পেছিয়ে পড়েছে। জাপান, দক্ষিণ আফ্রিকা ও ইকুয়াইলে খাদ্যোৎপাদন এক শতাংশ বেশী হয়েছে।

১৯৬৯ সালে বিশ্বে মন্থা চাষে সামগ্রিক বাড়তি দেখা দেয়। সামগ্রিক বলা হোল, কেননা পয়ের বছরই উৎপাদন প্রচণ্ডভাবে বাড়ি—৬ কোটি ১০ লক্ষ মেট্রিক টন। এ পর্যন্ত মন্থা উৎপাদনে এটি একটি রেকর্ড। বরাবরের বড় দক্ষিণ আমেরিকা ৭০' সালেও তাদের অগ্রগতি অপ্রতিহত রাখতে পেরেছে। শতাংশে মন্থা ও মন্থাজাত শ্রমাদি উৎপাদন বৃদ্ধি বৃদ্ধিরেছে ১৬ ভাগ এবং মূল্যদানে তা বৃদ্ধিরেছে ৩০০ কোটি ডলার।

খাদ্যোৎপাদনে অপ্রতিহত অগ্রগতি

১৯৭০-৭১ সাল ভারতের কৃষি উদ্ভি-
হানে এক নব বিপ্লবের সচনা করল।
এইবার সর্বপ্রথম খাদ্যোৎপাদন ১০০ কোটি
মেট্রিক টন সীমা অতিক্রম করেছে।

বাঘা পল্লী উৎপাদনের বহিরাংশ অনু-
যায়ী ১৯৭০-৭১ সালে খাদ্যোৎপাদনের
পরিমাণ দাঁড়ায় ১০৭.৮১ মিলিয়ন মেট্রিক
টন। ১৯৬৯-৭০ সালে এই উৎপাদনের
পরিমাণ ছিল ৯৯.৫০ মিলিয়ন মেট্রিক
টন। গতবারের চাইতে কথিত এলাকার
সংসারীরা বৃদ্ধি অবশ্য করেছে ২০ বি.হেক্টর
(নোট করিত আমি ১২৩.৯০ বি. হেক্টর),
কিন্তু ৮.৪ শতাংশ কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে
বাঘা পল্লী উৎপাদনই প্রধানত: অগ্রণী।

গম উৎপাদনে নতুন রেকর্ড

কৃষি মন্ত্রকের অর্থনৈতিক এবং পরি-
সংখ্যান দপ্তরের হিসেবে অনুযায়ী, এই-
বার নিম্নে উপর্যুপরি চতুর্থবার গম উৎ-
পাদনে পুরোন রেকর্ড ভেঙ্গে নতুন, আবার
নতুন রেকর্ড করেছে, এই ভাঙ্গাগড়ার পালা
চলেছে। এবছর গম উৎপাদন দাঁড়িয়েছে
২৩.২ মিলিয়ন মেট্রিক টন। প্রসঙ্গত
উল্লেখযোগ্য যে, বরা হরেছিল চতুর্থ বোম-
নার শেষ ভাগ পর্যন্ত গম উৎপাদন ২৪
মিলিয়ন মে টন দাঁড়াবে। দেখা যাচ্ছে
সবুজ বিপ্লবের কল্যাণে উপরোক্ত সীমা
বুট/এক বছরের মধ্যে অতিক্রম করা
যোটেই অসম্ভব কাজ হবে না।

বিশেষভাবে বলতে হবে ধান উৎপাদ-
নের কথা। একেত্রে কথিত এলাকা
প্রকৃতপক্ষে যেম্নে রয়েছে ০.৭ শতাংশ জমি;
এ সম্বন্ধে গত বছরের চাইতে ধান উৎপাদন
বৃদ্ধি পেয়েছে ০.৭ শতাংশ জমি। অপেক্ষা-

কৃত কর আকর্ষণীয় ধান পল্লী বাজরা
উৎপাদনেও আশাতীত সাফল্য লাভ করেছে।
১৯৭০-৭১ সালে যে উৎপাদন সীমা বার্ষ
করা হয়েছিল, একছর তা অতিক্রম করেছে
বহুত উৎপাদন দাঁড়িয়েছে ১০ লক মেট্রিক
টন।

ধান উৎপাদন, বানভে হবে, আশানু-
রূপ হয়নি। গতবছরের চাইতে এবার
উৎপাদন প্রকৃতপক্ষে কিছু কম হয়েছে।
এবছরের ধান উৎপাদন বৃদ্ধিতে যে করটি
প্রদেয় নৃষা ভূমিকা নিয়েছে তাদের মধ্যে
হাজলান, উত্তর প্রদেশ, গুজরাট, মহারাষ্ট্র,
ভাষিল মাজু, বিহার, হরিনাথ। অন্যতম।
আর যেসব প্রদেশে উৎপাদন সেম্নে এসেছে
তার মধ্যে আছে মহারাষ্ট্র, অন্ধ্রপ্রদেশ এবং
অসু ও কান্দীর। নীচে কয়েকটি ধান
পল্লীর উৎপাদন সম্বন্ধে কিছু বলা হোল:

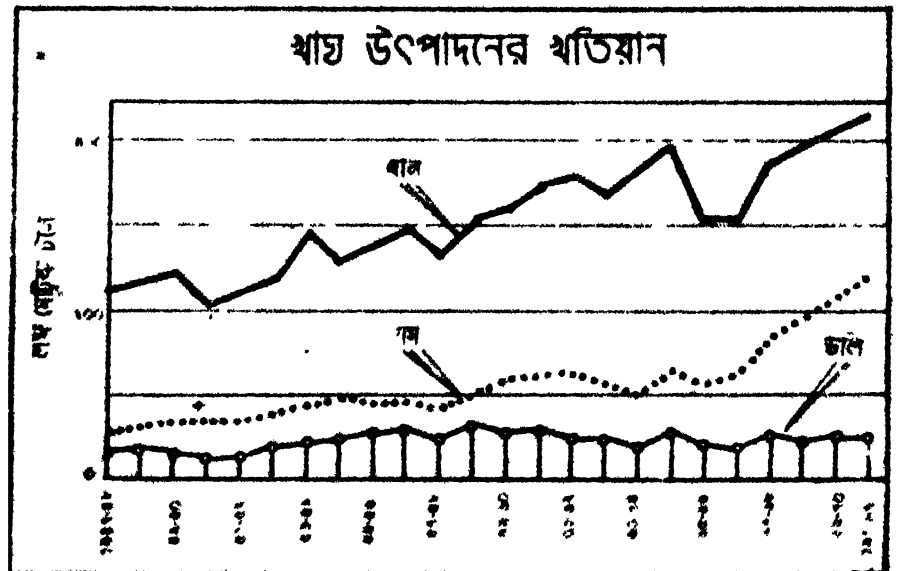
ধান

বাঘা পল্লীর মধ্যে ধান উৎপাদনই
অগ্রাধিকার করে আছে। ১৯৭০-৭১

সালে ধান উৎপাদনের রেকর্ড হোল ৪২.৪৫
মিলিয়ন মেট্রিক টন। গতবারের চাইতে
এবারে উৎপাদন হয় ২০২ মিলিয়ন মে.
টন বেশী এবং শতাংশে এই বৃদ্ধির হার
৫ ভাগ। এবারের উৎপাদনের বিশেষ
হোল কথিত এলাকার পরিমাণ সেম্নে
আলা সম্বন্ধে উৎপাদন অপ্রতিহত বৃদ্ধিতে
এসিয়েছে। যেসব প্রদেশ উৎপাদন ক্ষেত্রে
উজ্জ্বল লাক্ষ্য রেখেছে তাদের মধ্যে রয়েছে
ভাষিল মাজু, বিহার, মহারাষ্ট্র, উত্তর প্রদেশ,
গুজরাট এবং পাঞ্জাব। এই
উৎপাদন বৃদ্ধির মূলে হোল হেক্টর পিছু
উৎপাদনে উৎসাহযাতক অগ্রগতি। গত
বছরের তুলনায় ১৯৭০-৭১ সালে হেক্টর
পিছু উৎপাদন বেড়েছে ০.৭ শতাংশ
ভাগ।

গম

গম উৎপাদনে এইবার নিম্নে উপর্যুপরি
চতুর্থবার সফল্য নিম্ন অতিক্রম অগ্রবৃত্ত
হয়েছে। এবারের উৎপাদন যা হয়েছে
তাকে সর্বকালের রেকর্ড বলে বলা যায়।



গতবারের চাইতে ৩.১৫ মিলিয়ান বে. টন অথবা শতকরা হিসেবে ১৫.৭ শতাংশ ভাগ্যবৃদ্ধি পেয়ে এবারের গম উৎপাদন বাড়িয়েছে ২৩.২৫ মিলিয়ান বে. টন।

এবারের উন্নততর উৎপাদনের শবিক হয়েছে উত্তর প্রদেশ, হাজখান, গুজরাট। যেটির শিট্র উৎপাদনেও হয়েছে অতুতপূর্ণ সাফল্য—১৯৭০-৭১ এর উৎপাদন গত বছরের তুলনামূলক উৎপাদনের চাইতে ৯০ কোটি অথবা শতকরা হারে ৭.৮ ভাগ বৃদ্ধি পেয়েছে। অথবা হরিয়াণা ও পাঞ্জাবে উৎপাদন গড় সীমার চাইতে অনেক বেশী হয়েছে। অধিক কি, এ দুটি প্রদেশের যেটির শিট্র উৎপাদন যে কোন উন্নত দেশের যেটির শিট্র গম উৎপাদনের সমকক্ষ।

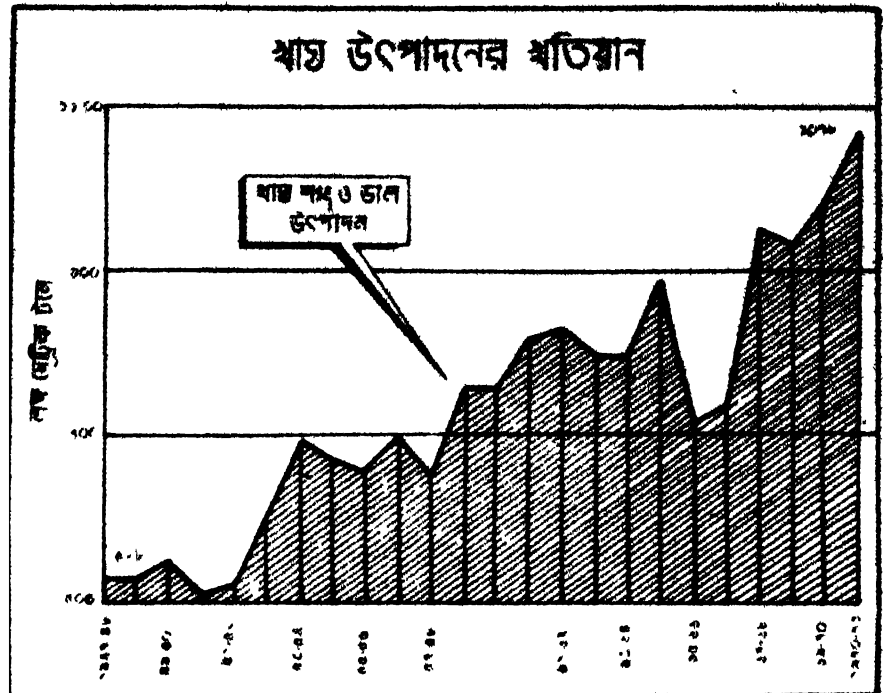
বাজরী

অপেক্ষাকৃত কম আকর্ষণীয় খাদ্য শস্যের মধ্যে পড়ে বাজরী। এবছরে তার উৎপাদন গত বছরের তুলনায় বাড়ি প্রায় ৫০ শতাংশ। এ বছরে বাজরী উৎপাদনে হাজখান এক অতুতপূর্ণ দৃষ্টান্ত স্থাপন করেছে। গত বছরের ৮ ০৮ বে. টন থেকে উৎপাদন বাড়িয়ে তোলা হয় ২৬.৭৪ লক্ষ বে. টন। এছাড়া উৎপাদন বৃদ্ধিতে অন্যান্য প্রদেশ, যেমন গুজরাট, হরিয়াণা, উত্তর প্রদেশ, মহারাষ্ট্র, পাঞ্জাব, মহিশূর ও তামিল নাড়ুরও সক্রিয় ভূমিকা ছিল।

ভুট্টা উৎপাদনেও মনুদন রেকর্ড করেন করা হয়। ১৯৭০-৭১তে ৭ ৪১ মিলিয়ান বে. টন ভুট্টা উৎপাদন গতবারের উৎপাদন ৫.৬৭ মিলিয়ান বে. টনের চাইতে প্রায় ৩০ শতাংশ বেশী। উল্লেখযোগ্য উৎপাদন হয়েছে উত্তর প্রদেশ, হাজখান, মধ্য প্রদেশ, বিহার, গুজরাট এবং মহিশূরে।

বরিক ও রবি ধানের শস্য জোরার উৎপাদন কিন্তু গতবারের চাইতে ১৬ শতাংশ কম হয়েছে। এবারের উৎপাদন ছিল ৮.১৯ বি. বে. টন।

‘হাশি’ উৎপাদন বৃদ্ধি হয়েছে ২২-



সামান্য। ১৯৭০-৭১ সালের উৎপাদন দাঁড়ায় ২.২০ বি. বে. টন—গতবার ছিল ২.১২ বে.বি. টন। অথবা ‘হাশি’ শস্যের উৎপাদন বৃদ্ধির কথা উল্লেখ করা হচ্ছে এজন্য যে, গতবছরের চাইতে কথিত এলাকা ৯ শতাংশ ভাগ কম হওয়া সত্ত্বেও উৎপাদনের অগ্রগতি বৃদ্ধি হয়নি। মহিশূর, মহারাষ্ট্র, বিহার ও তামিলনাড়ু ‘হাশি’ উৎপাদনে আশানুরূপ সাফল্য অর্জন করেছে।

রবি ধানের আর একটি শস্য বালি। সামগ্রিক শস্যোৎপাদন বৃদ্ধিতে সীমিত স্থান নিলেও তা অপাত্তের হয়ে পড়েনি। ১৯৭০-৭১ সালে বেশে বালি উৎপাদন দাঁড়ায় ২.৮৭ বি. বে. টন।

ডাল উৎপাদন

খাদ্য শস্যের সামগ্রিক অগ্রগতি সত্ত্বেও ডাল উৎপাদন আশানুরূপ হয়নি। প্রকৃতপক্ষে এবছর ছোলায় ডালের উৎপাদন পড়ে যায় ৩ লক্ষ বে. টন। ১৯৭০-৭১ এ বোট উৎপাদন দাঁড়ায় ৫২.৫ লক্ষ বে. টন। উৎপাদন নিম্নস্বী হওয়ার দৃষ্টি কারণ হতে পারে। প্রথমটি মধ্যপ্রদেশে বরফবন্যের কৃপাহতে শস্যটি বহিত হয়েছে এবং দ্বিতীয় কারণটি হোল, মধ্য এবং

ভুট্টার মত উচ্চ কলমশীল বীজের মত এটি সেহন্য নয়। অথবা সব রকমের ডাল মিলিয়ে মিলিয়ে এবারের বোট উৎপাদন দাঁড়ায় ১১.৫৮ বি. বে. টন—যা গতবারের উৎপাদনের চাইতে সামান্য কম।

এবারের খাদ্য শস্য উৎপাদনের একটি বিশেষত্ব হোল, বৃষ্টিপাত সিক্ত এলাকার বর্ষা আশানুরূপ হয়নি। যেমন পাঞ্জাবে এবারে অক্টোবর থেকে ডিসেম্বর মাস মাস পর্যন্ত রবি ধানের শস্য বৃষ্টির আশুকুল্য লাভ করেনি বলেই চলে। এছাড়া, এপ্রিল মে মাসে শস্য পাকার সুখে অকাল বর্ষা ও শিলা বৃষ্টির প্রাচল্য শস্যের প্রভুত কতি হয়। অথবা আরো সক্রিয় হয়ে ওঠে কেননা গ্রিক এই সময়ের ডাক্তার বীজের জল নেমে বাওয়ার দক্ষণ হরিয়াণা ও পাঞ্জাবে বিপুল বিস্রাট দেখা দেয়। এর কলে সেচের কাজেও বাধার সৃষ্টি হয়। এসব প্রাকৃতিক দুর্ধোগ সত্ত্বেও হরিয়াণা ও পাঞ্জাব যে উপর্যুপরি চতুর্থ বার গম উৎপাদনে অতুতপূর্ণ দৃষ্টান্ত রাখতে পেরেছে, তা থেকেই সিদ্ধ হয় ‘গম বিপুলকর’ কন্যাণে কৃষকরা আজ আর পূর্বের মত প্রকৃতি নির্ভর নয়। ভারতের কৃষি উৎপাদনে এটি একটি দৃষ্টান্ত তুলনাপূর্ণ দিক।

ইম্পাত শিল্পের সমস্যা

সুসজ্জিত ইম্পাত নিয়ে নানান সমস্যা দেখা দেওয়ায়, উৎপাদন ব্যাহত হয়েছে এবং উৎপাদন খুণ্ডিত বৃদ্ধি পেয়েছে। বেশ কিছু সংখ্যক কারখানার উৎপাদন-কমতার তুলনার কব উৎপাদন হচ্ছে। টাটা, আরও এন্ড স্টীল কারখানার উৎপাদন নির্দিষ্ট কমতার তুলনার যেটাবুটি সন্তোষজনক এবং ভিলাই ইম্পাত কারখানাতেও উৎপাদন বেশ উৎসাহ ব্যঞ্জক হলোও রাষ্ট্রীয় অন্যান্য ইম্পাত উৎপাদনকারী উদ্যোগ লক্ষ্য থেকে পিছিয়ে পড়েছে।

ইম্পাত নিয়ে শ্রমিক অগতি হাড়াও, পরিচালন এবং প্রযুক্তি বিলম্ব কেন্দ্রেও নানান রকম সমস্যা রয়েছে। উৎপাদন ব্যয় বৃদ্ধির পেছনে শ্রমিকের দায়িত্ব গুরুত্বপূর্ণ। কিন্তু দুর্ভাগ্যবশতঃ মজুরী বাড়ী সাথে শ্রমিকপিছু উৎপাদন বাড়েনি। আবার কয়েকটি স্থানে অর্থোজিকভাবে কাজ বন্ধ করে দেওয়া হয়েছে, কলে দেশকে তার সাপ্তাহিক গুণতে হচ্ছে। বিশ লক্ষ টন উৎপাদন কমতাসম্পন্ন একটি ইম্পাত কারখানার, এক ঘণ্টা কাজ বন্ধ হয়ে যাওয়ার অর্থ হোল ২ লক্ষ টাকাও উৎপাদন নষ্ট হওয়া। বীরা এভাবে কাজ বন্ধ করে দেয়, গড়বস্তঃ তাঁরা এ বিষয়ে সম্পূর্ণ সচেতন নয় যে এর কলে কারখানার বহুপাতির কর্মকর্তা কতখানি নষ্ট হচ্ছে। সব থেকে বড় কথা, এরকমে আতি কতিপ্লভ হচ্ছে।

বেখানে ৯০ লক্ষ টন উৎপাদন হবার কথা বেখানে এবারে উৎপাদন হয়েছে মাত্র ৭০ লক্ষ টনেরও কম। অবচ উৎপাদন এবং চাহিদার মধ্যকার ব্যবধানের গড়করা ৮০ ভার আকরা বেসিতে পারি। কিন্তু প্রকৃতপক্ষে জা যা হয়ে, এই ব্যবধান দূর করতে আমাদের বিশেষ নেক ইম্পাত

আমাবানী করতে হচ্ছে। উন্নত দেশগুলির কাছ থেকে বেশী দাম দিয়ে পণ্য কিনে আকরা জাবের আরো খনী হবার সুযোগ করে দিচ্ছি। কারণ, উন্নতির সুযোগ গ্রহণে আমরা অপারগ।

মুঠ সরবরাহ

মুঠ উৎপাদনের লক্ষ্য বহুপাতি, বহুপাতি, বিশেষজ্ঞ সেবা, মেরামতী ব্যবস্থা, সুযোগ্য পরিচালন প্রভৃতির সুযোগ বাতে সর্বকা অক্লপভাবে পাওয়া যায়, সেদিকে দৃষ্টি দেওয়া খুবই জরুরী। একেত্রে, কোম হকবে কাজ চালানো পোছের ব্যবহার চলবে না। বহুপাতি, বহুপাতি বা কাঁচামাল মুঠভাবে সরবরাহের জন্য ত্রৈমাসিক বা বাম্বাষিক ভিত্তিতে না করে, একটা নির্দিষ্ট সময়ভিত্তিক পরিকল্পনা নিতে গবে। ইম্পাত কারখানার কেন্দ্রে এই সময় লীকা তিন বছরের হওয়া উচিত। প্রতি বছরের শেষে, পরিকল্পনা এবং তার অগ্রগতি সম্পর্কে পর্যালোচনা করে দেখতে হবে।

সর্বোচ্চমাত্রায় উৎপাদন বৃদ্ধির বিষয়টি লৌহ তৈরীর সঙ্গে সম্পর্কিত। আপাদের উৎপাদন ব্যবহার বিকে তাকালে দেখা যাবে সেখানে লৌহ চুরী আরতনের প্রতি মন মিটারে, প্রতিদিন ২.৫ মেট্রিক টন করে উন্নত বাতু (হট মেটাল) উৎপন্ন হচ্ছে। আমাদের দেশে এর পরিমাণ হোল এক টনের মত। লৌহ চুরীতে ব্যবহৃত করবার ব্যবহারও আমাদের দেশে খুবই বেশী। প্রতি টন উন্নত বাতুর জন্য ৮০০ থেকে ৯০০ কিলোগ্রাম করলা বরচ হয়। অবচ প্রযুক্তি বিলম্ব উন্নতির কলে জাপানে এর বরচ ৫০০ কিলোগ্রামেরও কম।- এবং এই বশকের পেরাপেদি তাঁরা এই বরচ ৩০০ কিলোগ্রামের সারিয়ে আসতে

সক্ষম হবেন। সারা বিশ্বে উন্নত মানের করবার বাটতির পরিপ্রেক্ষিতে বিশ্বব্রহ্মি খুবই গুরুত্বপূর্ণ, গন্যের সেই।

আমাদের দেশের করবার মতো জাই-য়ের অংশ বেশী। জা মধ্যেও খুশি করসেগের উৎপাদন কমতা খুবই বৃদ্ধি করা যেতে পারে। একলা প্রবন করবার হোল, চালের আকারের আকরিক লৌহ আরো ছোট করতে হবে। বর্তমানে, আমরা সাধারণতঃ ৭৫ মি: মি: ব্যাসের আকরিক লৌহ ব্যবহার করি। অন্য দেশে এর আরতন ৪০ মি: মি:। আকরিক লৌহকে ছোট ছোট আকারে তেজে দিবে ব্যবহার করতে বিশেষ অসুবিধা বা বড় বরনের বিসিয়ারোগেও প্রয়োজন হবে না।

আর একটি সমস্যার দিাক এবারে দুটিপাত করা যাক। উন্নত দেশগুলিতে লৌহ চুরীর উৎপাদন তাপ ১৩০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেডে পৌছেছে। বড় রকম মেরামতীর সময় আমাদের খুশি করসেগগুলির উৎপাদন তাপ বাড়ানো যেতে পারে।

আবার, উন্নত বাতু উৎপাদনের সর্বাধিক যোগ নিতে গেলে, ইম্পাত তৈরীর পর অতিরিক্ত বাতুকে লৌহ পিণ্ডে জপান্তরিত করার সুবিধা থাকা প্রয়োজন। এর কলে ব্যক্তি উন্নত বাতুকে লৌহ পিণ্ডে বিক্রি করা যায়। লৌহ পিণ্ডের আভ্যন্তরীণ চাহিদা সম্পর্কে যখন আশাহত হবার কারণ সেই, তখন এর উৎপাদন কম করার বৃদ্ধি গ্রহণযোগ্য নয়। পূর্ব অভিজ্ঞতাতেও দেখা গেছে যে, উন্নত ইম্পাত ও লৌহ পিণ্ড বিবেচের বাজারে বিক্রি করে গেছে। ১৯৬৮-৬৯ সালে এই রকমটির পরিমাণ ছিল ৮ লক্ষ মে. টন। পরবর্তী, কয়েক বছরে, ইচ্ছাকৃতভাবে আমরা এর রকমটি কম করেছি। আপা করা বাত

যে, আপন ব্যক্তিকে অন্যান্য ব্যক্তির
আবাসের অন্তর্ভুক্ত হবে। উদাহরণ স্বরূপ
যদি আর যে কয়েকটি উন্নত দেশ আক-
র্ষণীয় পুষ্টিভর্য সনসার সম্প্রদায় হওয়ার
কলে, আমাদের কাছে থেকে সৌর পিও
কিন্তুতে আগ্রহী হবে। তাছাড়া, আমাদের
প্রতিবেশী দেশসমূহের বিকাশনীয় অর্থ-
নীতির পটভূমিকার লটুতি প্রেভ সৌর
পিওর জালো ব্যক্তি পাওরা বাবে।

ব্যয় সংকোচন

আর একটি প্রশ্ন হোল, আমরা 'সিন-
টারইং' এর উপর জোর দেব, না 'পেনেট'
ধরনের রূপান্তরিত আকর ব্যবহার করবো।
গত ৭৮ বছর ধরে এই নিয়ে বিতর্ক
চলেছে। এক্ষেত্রে কৃষিপণী নিকটলি
খুব ভালোভাবে বিবেচনা করেই আমাদের
অগ্রসর হওয়া সমীচীন। দুইবতী স্থানে
পরিবহনের দিক থেকে পেনেট সুবিধা-
জনক। অন্যদিকে সিনটার কারখানা
এলাকাতেই উৎপন্ন করতে হয়। কারণ
সিনটার-এ কারখানার অনেক অব্যবহার্য
বস্তু কাজে লাগানোর সুযোগ রয়েছে।
অধিক সৌর ও আকর রপ্তানিতে এ পর্যন্ত
বড় বড় চাকই পাঠানো হয় এবং বিহি
আকর সর্বল কাজে লাগানো হয় না। এই
বিহি আকরকে ভবিষ্যতে পেনেট-এ
রূপান্তরিত করে কাজে লাগান বেতে পারে
এবং তা বৃহদাকার আকরের চেয়ে বেশী
বৈশেষিক বৃত্তা অর্জন করতে পারে; এমন
কি তা আর সংকোচেও সাহায্য করবে।
কিরিষুক, বাইলাভিলা, গোরা—যলতে গেলে
প্রতি বসিতে বিহি আকর স্পীকৃত হয়ে
খাকলেও রপ্তানিতে বৃহদাকার আকর
ব্যবহার করা হয়। বসি থেকে আকরিক
সৌর উত্তোলনের সময় যে নীলাভ বিহি
আকর স্ফটিক হয়, তার মধ্যে বসেই পরিমাণ
সৌর্য্য থাকে। সুতরাং নীলাভ এবং
বিহি আকর পেনেট-এ রূপান্তরিত করলে
এর উপযোগ অর্ধেক বেতে বাবার সম্ভাবনা।
কাছেই বিহি নীলাভ আকর কাজে
লাগানোর দীতি গ্রহন করলে তা প্যালেন্ট
জপে রপ্তানি বিবেক বলে বলে হয়।

ব্লাস্ট কারনেস, এল্, ডি কনর্ভাটার

প্রাইমারী রোমিং ফিল, কনর্ভাটারিগাল কাষ্টিং
বেসিন, এবং অব্যবহার্য রোমিং বিসের
আরওতন বৃদ্ধি এবং প্রোমোশিং এর ক্ষেত্রে
বিশুল উন্নতি হয়েছে। এর কলে জড়ত উৎ-
পাদন বৃদ্ধি এবং ব্যয় সংকোচ সম্ভব।
অবশ্য ব্লাস্ট কারনেস, এল ডি কনর্ভাটার
এবং রোমিং ফিল প্রভৃতি রূপান্তরিত আর-
ওতন বৃদ্ধি পাবার সঙ্গে সঙ্গে উৎপাদন সং-
ক্রান্ত কাজের জটিলতাও বাড়বে। তাই
স্বয়ংক্রিয় কিছু ব্যবস্থা করা আবশ্যিক।

বর্তমান পরিস্থিতিতে অগ্রগতির
পর্দারে বৃহদাকারতন রূপান্তরিত ব্যবহার করা
খুব বৃত্তিবৃত্ত হবেনা। সবকারীল ও
সম বানের রূপান্তরিত ব্যবহারে বিনি-
রোপ বাহুল্য করবে; কলে সভ্যগণও
বাড়বে। এতে বিশেষত্ব যখন গ্রহনের
ক্ষেত্রে আর হাস, কারখানা স্থাপনের সময়
সংক্ষিপ্ততা ইত্যাদি যে হবে তাই নয়,
রূপান্তরিতকণ সনসারও বৃহত হবে। সর্বো-
পরি, উৎপাদন বৃদ্ধির কার্ফসূচী ব্রান্ডিত
হবে এবং আমাদের অর্থনৈতিক উন্নয়নের
গতি আরো ত্রুততর হবে।

নবীনতম পদ্ধতি

সারা পৃথিবীতে এখন এল ডি প্রক্রি-
য়ার ইম্পাত উৎপাদনের প্রবনতা দেখা
যাচ্ছে। তরুতে রোরকেলা ইম্পাত কার-
খানার একটি ৪০ টনি এল, ডি. কন-
র্ভাটার বসানো হয়। কারখানা সম্প্রসারণের
সময় তা বাড়িয়ে ৬০ টনের করা হয়েছে।
বোকারোতে প্রথম পর্দারে অর্ধাৎ ২.৫ বেক্টিক
টন পর্যন্ত, একটি বস্তু 'এল্ ডি ভেসেন'
বসানো হচ্ছে। দ্বিতীয় পর্দারে দুটি ২৫০
টনের এল, ডি কনর্ভাটার বসানোর প্রস্তাব
রয়েছে। বোটাভুটিভাবে এগুলিকে বড় করা
থেনেও পৃথিবীর অসাত ৩০০।৩৫০ টনের
এল, ডি. কনর্ভাটার ব্যবহৃত হচ্ছে।
নতুন ভাবে ইম্পাত উৎপাদন করত বৃদ্ধি
করার বেশব প্রচেষ্টা চলেছে, তা হয় এল,
ডি কনর্ভাটারের সাহায্যে, না হয় ইনেক্টিক
কারনেসে। আমাদের যেনে ইম্পাত উৎ-

পাদনে ব্যয়টি কয়েক ১০০—২৫০ টনি
এল, ডি. কনর্ভাটারের উপর জোর দেওয়া
প্রতিবন্ধে হয়।

এল, ডি. কনর্ভাটারের সব থেকে
ভর্যপূর্ণ বিষয় হোল, 'কনর্ভাটারিগাল
এ্যাভেমিবিমিটি' বাড়ানো এবং উন্নয়ন
সময় কমানো। এক্ষেত্রে আকর আমাদের
দেশের উৎপাদন পদ্ধতি এবং এল ডি.
কনর্ভাটারের আন্তর্জাতিক নির্মাণ আন্তর্জা-
তিক মানের জালার অনেক পেরেবে।
এখানে ব্যবহৃত এল, ডি. কনর্ভাটারের
উদাপ সনসারীল বেখানে ২৫০ মন,
সেখানে উন্নত দেশে ব্যবহৃত এল, ডি ৭০০
মান উদাপ সনসারীল। এখনো ভাল
রিক্রাকটরি সনসার এবং লাইনিং তৈরী
করার প্রথম সনসার দুই করার দিকে বিশেষ
দৃষ্টি দেওয়া একান্ত প্রয়োজন।

এল, ডি. কনর্ভাটার পদ্ধতিতে
ইম্পাত উৎপাদনে বসেই অগ্রগতি হয়েছে।
যেমন উচ্চ কার্ফমবৃত্ত ইম্পাত, বিশু ইম্পাত,
এমন কি নিকল ইম্পাত পর্যন্ত এল,
ডি. প্রক্রয়ার তৈরী হচ্ছে। এটা আমাদের
কাছে বিশেষ তাৎপর্যপূর্ণ। আমাদের
দেশে এ ব্যাপারে একান্ত চেষ্টা চালানো
উচিত। এর পরীক্ষালব্ধ অভিজ্ঞতা, বিশেষ
ধরনের ইম্পাতের অভিজ্ঞতা উৎপাদনের
পরিবর্তনর কাজে লাগবে।

তা'বলে আমাদের সাক্ষরী খোলা
সৌর চুল্লিতে উৎপাদনে অবহেলা করলে
চলবেনা। ইম্পাত উৎপাদনের ক্ষেত্রে
এই পদ্ধতি অর্ধাৎ ওপেন হার্ব কারনেস,
কনসাহায্য করছেন। 'অলিভেন ল্যানসিং',
কেটলিং এবং ব্লাস্ট কারনেসের হাস তৈরীর
উপযুক্ত রিক্রাকটরি ব্যবহারের সাহায্যে
আর লাভব এবং উৎপাদন উর্ধ্বায়ে বজার
সাধ্য সম্ভব। আমাদের ক্ষেত্রে আমাদের
পদ্ধতি অভ্যস্ত বরকারী; কারণ বর্তমানে
ইম্পাত পলানোর বোটি পরিমাণের পুঙ্ককরা
৮০ ডান সম্পাদিত হয় বোকা সৌর চুল্লির
সাহায্যে।

'কনর্ভাটারিগাল কাষ্টিং' প্রযুক্তি বিকাশ

অস্বাভাবিক বড় অস্বাভাবিক, যার ফলে বড় লক্ষ্যকে প্রচণ্ড অগ্রযাত্রা লক্ষ্য হয়েছিল। এই পদ্ধতিতে উৎপাদনে ব্যয় কম হয়। উৎপাদন ক্ষমতা ৩/৪ মিলিয়ন টন হলে ডবল প্রাইমারি স্ট্রাকচার এবং বুন্ডিং মিলে ব্যয় সাধারণত ৩০% বা ৩৫% বেশি। সেমিক থেকে বিচার করলে অপেক্ষাকৃত ছোট ছোট আকারের কন্টিনিউয়াস কাস্টিং প্লান্ট স্থাপন করাই বহুলাংশে। সাবস্ক্রী বুন্ডিং এবং স্ট্রাকচার মিলে বাড়ি পিও থেকে উৎপাদন বেগানে শতকরা ৬৬ ভাগের বড়, সেখানে কন্টিনিউয়াস কাস্টিং বেসিনে উৎপাদন শতকরা ৯৫ ভাগ। অর্থাৎ সাবস্ক্রী বেসিন মিল-এর চেয়ে শতকরা ৮৯ ভাগ বেশী। কিন্তু ইম্পাত উৎপাদন ব্যয় সংকোচনে সাহায্য করবে।

১৯৫৫ সালে সমগ্র বিশ্বে কন্টিনিউয়াস কাস্টিং পদ্ধতিতে উৎপাদন ছিল ০.৫ মিলিয়ন টন, ১৯৭০ সালে তা বেড়ে পঁড়িয়েছে ৫৭ বি টন, এবং ১৯৭২ সালে হবে ৮৫ বি টন। সে তুলনায় আমাদের উৎপাদন ক্ষমতার কথা না তুললেই ভাল। বর্তমানে বহুলাংশে ১০ হাজার টনের ক্ষমতা সম্পন্ন একটি ছোট কারখানা স্থাপন করা হয়েছিল। পরে বোট ১ লক্ষ টনের ইম্পাত কারখানা স্থাপন করলেন যুক্তরাষ্ট্র। তামিল নাড়ুর আরকোনায়ে আরও একটি কারখানা এড়ান চালু করা হবে। এটি উৎপাদন করবে ১ লক্ষ টন মিলেট। স্বাভাবিক পদ্ধতি লোহার গঠনগতক বোনা-নের ফলে বড় উদ্যোগী শিল্পপত্রের কন্টিনিউয়াস কাস্টিং প্রকৃতির ইম্পাত উৎপাদনের বৈশিষ্ট্য চূর্ণি বসিয়েছেন। এখন বিশ্ব হয়েছে ৫০,০০০ টনের কন্টিনিউয়াস কাস্টিং বেসিন বসিয়ে দেশের বিভিন্ন অংশে ছোট ছোট ইম্পাত কারখানা স্থাপনের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় মিলেট এবং অতিরিক্ত ইম্পাত উৎপাদন করা হবে।

এখানে উল্লেখ করা যেতে পারে যে, এই ধরনের ইম্পাতের ক্ষমতা করে বাবার লক্ষ্যবন্দী বেশী বলে জানা গেছে। উচ্চ ইম্পাতকে ডাঙাডাঙা ঠাণ্ডা করার কয়েকটি

হয়। আমাদের পদ্ধতিতে ইম্পাতকে বীরে বীরে করে কদিন করে ঠাণ্ডা করার বদলে জল ছিটিয়ে করে কদিনের মধ্যে ঠাণ্ডা করা হয়। এর ফলে ইম্পাতে রাসায়নিক

পরিবর্তন ঘটে। আমাদের লক্ষ্যবন্দী উন্নয়ন সংস্থা এনিকে ডামোডোরে দুটি বেওরা উচিত। (৬) চূর্ণীপুর ঈদ টাইডিং এর সৌজন্যে)

ভিলাইএর বর্ষ ব্লাস্ট কারনেস

ভিলাইএর বর্ষ ব্লাস্ট কারনেসটি ৩১শে জুলাই চালু করা হয়। ভিলাই ইম্পাত কারখানার প্রথম দফা সম্পন্নকার্য কর্মসূচিতে এই ইউনিট থেকে বছরে ৬ লক্ষ টন লৌহ পিও উৎপাদন করা যাবে।

নতুন ব্লাস্ট কারনেসের নক্সা ও নির্মাণ কাজ হিম্মতান ইম্পাত কারখানার কেন্দ্রীয় ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ডিজাইন বিভাগে সম্পূর্ণ রূপে ভারতীয় বহুবিদ্যুৎ দ্বারা সম্পন্ন করেছে। এই প্রথমবার ভারতীয় ইঞ্জিনিয়ারগণ ব্লাস্ট কারনেস সংক্রান্ত সমস্ত কাজ নিজেসাই সমাধা করলেন।

এই চূর্ণীটি তৈরী করতে বরচ পড়েছে ১৪ কোটি টাকা এবং শতকরা ৭৫ ভাগ দেশীয় স্বপাতি এতে ব্যবহার করা হয়েছে। দেশীয় ভাগ সাহায্য সরকার বরচ করেছে বীচীর ভারী ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পোরেশন, পূর্ণাপুরের রাইনিং এণ্ড এ্যালারয়েড মেশিনারি কর্পোরেশন এবং অন্যান্য ভারতীয় প্রযুক্তিকারকগণ। ব্লাস্ট কারনেসের জন্য প্রয়োজনীয় শতকরা ৬৬ ভাগ স্বপাতি, ৬৭ ভাগ রিক্রাকটরি এবং স্ট্রাকচারাল দেশীয় সূত্রে পাওয়া গেছে। সেভিয়েট বিশেষজ্ঞদের সহায়তায় সম্পূর্ণ নির্মাণকার্য ভারতীয় বহুবিদ্যুৎ ও কারিগর-রাই সম্পন্ন করেছেন।

বৈশিষ্ট্য

অন্যান্য উন্নত দেশের বর্তমান ব্লাস্ট কারনেসটিতেও সর্বাধুনিক প্রযুক্তি বিদ্যা প্রয়োগ করা হয়েছে। সাবস্ক্রী ব্লাস্ট কারনেসের তুলনায়, এই ইউনিটের কয়েকটি বিশেষ গঠনগত বৈশিষ্ট্য রয়েছে। যেমন,

কারনেসটিতে একটি এরান কুল্ডহার্ণ বসান থাকবে। কারনেসের লাইনিং আঁধা হয়ে গেলে, তা পরিমাপ এবং পরীক্ষা করার জন্য যেতিও আইসোটোপ-এর সংস্থান রাখা হয়েছে নির্মাণের দিক থেকেও ব্লাস্ট কারনেসটিতে অনেক নতুন ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে। কারনেসের ভিত্তি নির্মাণে ২৬ হাজার রেকর্ড সময়ের মধ্যে, একযোগে ২ হাজার বন বিটার রিইনফোর্সড কনক্রিট ঢালা হয়। এছাড়াও স্বপাতির বড় বড় অংশগুলির সংস্থান করে দ্রিক ভারগার বসানোর কাজ, ভারতীয় বহুবিদ্যুৎ নিপুণভাবে সম্পন্ন করেছেন। রিক্রাকটরি লাইনিং এর কাজও রেকর্ড সময়ে সম্পূর্ণ হয়েছে।

পরবর্তী সম্পন্নকার্যে, কারখানার উৎপাদন ক্ষমতা বর্ধাবে বছরে ৪০ লক্ষ টন ইম্পাত পিও। এই লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য ইম্পাত উৎপাদনের নতুন জ্বালান সুবিধা গ্রহণ করা হবে, যাতে দেশের শিল্প ক্ষেত্রে জল বর্জ্য চাহিদা মেটাতে, ইম্পাতকে ভারী পুটে এবং অন্যান্য ব্যবসা রপায়িত করা যায়। এই সম্পন্নকার্য সংক্রান্ত প্রকল্পের বিস্তারিত রিপোর্ট হিম্মতান ইম্পাত কারখানার কেন্দ্রীয় বিভাগে প্রণয়ন করেছেন।

দেশের বৃহত্তম ইম্পাত কারখানা ভিলাই চালু হবার পর থেকে ১৫.৭ মিলিয়ন টন ইম্পাত উৎপাদন হচ্ছে। ভারী রেল, স্ট্রাকচারাল, ইম্পাতের ভার প্রযুক্তি সহ এই কারখানার উৎপাদিত বিভিন্ন দ্রব্য দক্ষিণ-পূর্ব এবং পশ্চিম এশিয়ার বিভিন্ন দেশে রপ্তানি করা হচ্ছে।

পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা এবং দূর-সংযোগ ব্যবস্থা

দেশ স্বাধীন হবার পর থেকে পাঁচ-শালা পরিকল্পনাগুলির মাধ্যমে ভারতীয় জাতি এবং ভারবিশাগের দ্রুত সম্ভাব্যতা বৃদ্ধি। সারা দেশ জুড়ে সংযোগ সঙ্কালের এক জাতীয় 'জাল' বোনার পরিকল্পনা নেওয়া হয়েছে যাতে দেশের এক প্রান্তের মানুষ অপর প্রান্তের মানুষের সঙ্গে অতি অল্প সময়ের মধ্যে সোজাসুজি সংযোগ স্থাপন করতে পারে এবং সেই পরিকল্পনা রূপায়নের পথে জাতি এবং তার বিভাগ অনেক দূর এগিয়ে গিয়েছে। ইতিমধ্যেই দেশের বড় বড় শহরের অনেকগুলোর মধ্যেই "সাবস্ক্রাইবার ট্রান্সমিটিং এবং "টেলিফোন" ব্যবস্থা চালু হয়ে যাওয়ার ফলে ন্যূনতম সময়ের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করা যাচ্ছে এবং কথা বলা, বা টেলিগ্রাফের সাহায্যে বার্তা বিনিময় করা সম্ভব হচ্ছে।

বড় বড় শহর এবং শিল্প কেন্দ্রের বাইরে দেশের যে বিস্তীর্ণ অঞ্চল পড়ে রয়েছে সেইসব অঞ্চলগুলোকেও পরিকল্পনার আওতা থেকে বাইরে রাখা হয়নি। দূরসংযোগের জন্য "ন্যাশন্যাল নেটওয়ার্ক"-এর সঙ্গে এই অঞ্চলগুলোকে যুক্ত করার উদ্দেশ্যে প্রাথমিক ব্যবস্থা হিসাবে নিকটতম টেলিফোন এক্সচেঞ্জ বা ট্রান্স এক্সচেঞ্জের ডিস্টেন্স পাব্লিক কন্স অফিস এবং নিকটতম বড় টেলিগ্রাফ অফিসের সঙ্গে যুক্ত টেলিগ্রাফ অফিস খোলার পরিকল্পনা করা হয়েছে।

চতুর্থ পরিকল্পনাতে বোটে চার হাজার পাব্লিক কন্স অফিস, এবং চার হাজার টেলিগ্রাফ অফিস খোলার প্রস্তাব করা হয়েছে এবং এর জন্য বরাদ্দের ১২ কোটি

এবং সাত কোটি টাকা বরাদ্দের প্রস্তাব করা হয়েছে। এ ছাড়াও চতুর্থ পরিকল্পনাতে দূরাকল এবং দূরসংযোগ অঞ্চলে যেতার যুক্ত পি. সি ও খোলার কথাও ভাবা হয়েছে এবং এর জন্য বোটে এক কোটি টাকা বরাদ্দ করে রাখা হয়েছে। এই যেতার সংযোগের জন্য যে এক চ্যানেল বিনিউ অতি উচ্চ কম্পন (V.H.F) প্রয়োগ-কারী যন্ত্রের প্রয়োজন হবে, তা তৈরী করা হবে আমাদের দেশেই। পরিকল্পনার পাঁচ বছরে এরকম দু'শ পি. সি ও খোলা যাবে বলে ধরা হয়েছে।

মুশাস্ত কুমার রায়

বর্তমানে আমাদের দেশে বোটে ৩,৮২১টি লং ডিস্টেন্স পাব্লিক কন্স অফিস রয়েছে। চতুর্থ পরিকল্পনাতে এর প্রায় পঞ্চাশ শতাংশকে স্থানীয় টেলিফোন কেন্দ্রে রূপান্তরিত করার প্রস্তাব করা হয়েছে। এ গুলোর বেশীর ভাগই হবে ছোট ছোট স্বয়ংক্রিয় টেলিফোন এক্সচেঞ্জ এবং অন্যান্য গুলি ম্যানুয়াল টেলিফোন এক্সচেঞ্জ।

জাতি এবং তার বিভাগের পু্যানিং রাখা কোন কোন অঞ্চলের ছোট স্বয়ংক্রিয় টেলিফোন এক্সচেঞ্জগুলোকে সংযুক্ত করে তাদের মধ্যে গ্রুপ ডায়ালিং স্বীকৃত করার পরিকল্পনা নিয়েছে এবং বর্তমানে এটা পরীক্ষাধীন রয়েছে। এ পরীক্ষা সকল হলে, কাছাকাছি এলাকাগুলিতে যেখানে এরকম ছোট ছোট স্বয়ংক্রিয় টেলিফোন কেন্দ্র রয়েছে তাদের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করা আরও সহজ হবে।

এনআরও ১৯শে সেপ্টেম্বর ১৯৭১ খ্রীস্টাব্দ

আপা করা যাচ্ছে, চতুর্থ পরিকল্পনার শেষে আমাদের সারা দেশে; বিশেষ করে, পল্লী অঞ্চলের দূর-সংযোগ ব্যবস্থা আরও উন্নত হবে। এর পক্ষে বিশেষ করে সহায় হবে আমাদেরই দেশে তৈরী, ভারতীয় ভারতীয় বিকল্প গ্র্যান্ডনিউজের তার A.C.S.R তার এবং এর সঙ্গে আমাদের মূল্যবান বিনোদী মূল্যও সঞ্চার হবে।

সমবায়ের সার তৈরী

ভারতীয় কৃষি সমবায় সার উৎপাদক সংস্থা গুজরাটের কলোলা ও কাণ্ডলার সার উৎপাদনের দুটি কারখানা নির্মাণের চুক্তি সাক্ষরিত করে সমবায় ভিত্তিতে সার উৎপাদনের ক্ষেত্রে এক পদচিহ্ন সৃষ্টি করলেন। কলোলার কারখানার বাৎসরিক উৎপাদন ধরা হয়েছে চার লক্ষ মেট্রিক টন ইউরিয়া এবং কাণ্ডলার কারখানার তিন লক্ষ মিলিয়ন এন. পি. কে জাতীয় সার তৈরী হবে বছরে চার লক্ষ মেট্রিক টন।

এন. পি. কে জাতীয় সার তৈরীর কারখানা ১৯৭৩ এর শেষার্ধ্বে এবং আয়োনিয়া ও ইউরিয়া সারের ইউনিট দুটি তৈরীর কাজ সম্পূর্ণ হবে ১৯৭৪ এর প্রথম ত্রৈমাসিকের মধ্যে।

সমবায় ভিত্তিতে উৎপাদিত সার বিতরণের ভার পাবেন উক্ত উদ্যোগের দশ জন শ্রমিক হোল্ডার। দশটি প্রদেশের দশটি সমবায় প্রতিষ্ঠান উপরোক্ত কারখানার শ্রমিক হোল্ডার। এই প্রদেশগুলি হোল-পাড়া, উত্তর প্রদেশ, হরিয়ানা, গুজরাট, মধ্য প্রদেশ, তামিল নাড়ু, রাজস্থান, মহীশূর এবং অন্ধ্র প্রদেশ।

এনআরও পড়ুন

দেশকে জাগুন

পশ্চিমবঙ্গে শিল্প পুনরুজ্জীবন প্রয়াস

পশ্চিমবঙ্গে শিল্পে সংকট দেখা দেবার মূল কারণ হ'ল এ রাজ্যের রাজনৈতিক অস্থিরতা। দেশের সরকারে যদি স্থায়িত্ব না থাকে তাহলে অর্থনৈতিক উন্নয়ন ব্যাহত হবেই। পশ্চিমবঙ্গে গত কয়েক বছর বাৎসরিক সরকারের মধ্যে ঘন ঘন পরিবর্তন ও রাজ্য আইন শৃঙ্খলার অবনতি, শ্রমিক শালিকের সম্পর্কের অবনতি—এ রাজ্যের শিল্প-শক্তির অন্যতম কারণ। শিল্পপতিরা সংশয়ের মধ্যে অধিক বিনিয়োগ নীতি ত্যাগ করে মূলধন অন্যত্র সরিয়ে নিয়ে যাবার কথা ভাবেন। এরই অনিবার্য পরিণাম হিসেবে পশ্চিমবঙ্গের ২৫০টির অধিক শিল্পসংস্থা বন্ধ হয়ে আছে, বেকার সমস্যা আরও ত্বরান্বিত হয়েছে—শিল্প লাইসেন্স বজুরের সংখ্যা ক্রমশঃ নেমে আসছে।

পশ্চিমবঙ্গের শিল্পক্ষেত্রে এ দু'যোগ্য কাটিয়ে উঠে শিল্পের পুনরুজ্জীবনের জন্য কয়েকদিন পূর্বে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী শ্রীসিদ্ধার্থ-শঙ্কর রায়, রাজ্যসরকার কর্তৃক ঘোষিত “মোলদকা” কার্ফসূচীর কথা উল্লেখ করেছেন। এ কার্ফসূচীর মধ্যে নিম্নলিখিতগুলি হ'ল প্রধান:—

১। যে সব শিল্প বোকসানে চলছে সেগুলির পরিচালনা তার সরকার নিজের হাতে নেবেন;

২। শিল্প আইনের সংশোধন করা;

৩। বিভিন্ন কলকারখানার একাধিক ‘মিক্ট’ চালু করা;

৪। এ রাজ্যে যাতে সহজে কাঁচামাল পেতে পারে তার ব্যবস্থা করা;

৫। শিল্পে ঋণদান সংস্থা, পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন কর্পোরেশন এবং ক্ষুদ্র শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশনকে পুনরুজ্জীবিত করার জন্য উপযুক্ত ব্যবস্থা অবলম্বন;

৬। পশ্চিমবঙ্গে প্রতি বছর দু'হাজার ক্ষুদ্র শিল্প সংস্থা স্থাপন;

৭। জেলার জেলার সবীকা চালিয়ে শিল্প স্থাপন ও বেকার যুবকদের চাকরী দানের ব্যবস্থা করা;

৮। কলকাতা, হাওড়া এবং ২৪ পরগণা' বাবে সমগ্র পশ্চিম বঙ্গকে “অনুন্নত এলাকা” বলে ঘোষণা করা;

তাছাড়া শ্রমিক শালিকের সম্পর্কের উন্নতি, আবেদন পত্রের দ্রুত মঞ্জুরি প্রভৃতি বিষয়ে যথাযথ ব্যবস্থা অবলম্বনের কথাও এ মোলদকা কার্ফসূচীর মধ্যে আছে। পশ্চিমবঙ্গের শিল্প সমস্যার মূলে যে কারণগুলি

অন্ধুর নাথ ঘোষ

বর্তমান মৌলিক দৃষ্টিভঙ্গি করার কথাই ঐ মোলদকা কার্ফসূচীর মধ্যে গ্রহণ ক'রে রাজ্যসরকার পশ্চিমবঙ্গের শিল্প পুনরুজ্জীবনের পথে বলিষ্ঠ পদক্ষেপ কেলেন একথা বলা যায়।

পশ্চিম বঙ্গের শিল্পসংস্থাগুলিতে বিনিয়োগ বৃদ্ধি করার জন্য বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান আছে। তাদের মধ্যে ভারতীয় শিল্প বিনিয়োগ কর্পোরেশন, ভারতীয় শিল্প উন্নয়ন ব্যাঙ্ক, জীবনবীমা কর্পোরেশন, পশ্চিমবঙ্গ শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন এবং টেটম্যাঙ্ক অফ ইণ্ডিয়া প্রধান। ১৯৭০ সাল পর্যন্ত দেখা যায়, সবভারতীয় ঋণ গ্রহণের ব্যাপারে পশ্চিমবঙ্গের অংশ পতকরা ৬.৭ ভাগ থেকে বেড়ে হয়েছে পতকরা ১৩.৭ ভাগ। তাছাড়া পশ্চিমবঙ্গের বেসরকারী শিল্প সংস্থাগুলি পশ্চিমবঙ্গ অর্থ কর্পোরেশনের কাছ থেকে ১৯৬৭-৬৮ সালে ঋণ পায় ৫৭.৭ লক্ষ টাকা, ১৯৬৮-৬৯ সালে তা বেড়ে যায় ৭৬.৪ লক্ষ টাকায়।

বিভিন্ন ঋণদান সংস্থা থেকে অর্থ বিনিয়োগের পরিমাণ আপাততঃ বৃদ্ধি পেয়েছে দেখা গেলেও প্রকৃত বিনিয়োগ

যে আশানুগুণ হচ্ছে না তা অস্বাভাবিক করার বৈধ কারণ আছে। চতুর্থ পঞ্চ-বাৎসরিক পরিকল্পনার সময়ানুবেচনামূলক পথে বড়োয়ার পূর্বেই যাতে ঋণদান সংস্থাগুলিকে সু-সংগঠিত করা যায় এবং শিল্পে ঋণদান যাতে সহজতর হয় তার বিবেচনা নেওয়া এখনই কর্তব্য।

ক্ষুদ্র শিল্পের ভূমিকা

পশ্চিমবঙ্গের পরিকল্পিত অর্থনৈতিক উন্নয়নে ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্পের বৈধ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা আছে। কৃষিতে যে উৎসাহ-পুষ্ট দেখা গেছে তা ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্পে বিনিয়োগ করে ক্ষুদ্র পাওরা যেতে পারে। সেজন্য ক্ষুদ্র শিল্পগুলি জেলা বা আঞ্চলিক ভিত্তিতে গড়ে তোলা উচিত। তাহলে একাধারে স্থানীয় লোকদের জোগাড় দ্রব্যের চাহিদা যেমন মিটিবে, অন্যদিকে বেকার যুবকদের কর্ম সংস্থানের সমস্যাও তত আশঙ্কাজনক থাকবে না।

অবশ্য পশ্চিমবঙ্গের ক্ষুদ্রায়ত্তন শিল্পের প্রসার সন্তোষজনক বলা যায়। ১৯৬১-৬২ সাল থেকে ১৯৬৯-৭০ সাল পর্যন্ত এ রাজ্যে এ ধরনের প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা ৩,৫৭১ থেকে ১৬,৮১০টিতে পৌঁছেছে। এর উপর রাজ্য সরকারের “মোলদকা” কার্ফসূচীতে উল্লেখিত প্রতিবছর দু'হাজার ক্ষুদ্রশিল্প সংস্থা স্থাপন যদি সম্ভব হয়, তাহলে পশ্চিমবঙ্গ শিল্পে সংকট অনেকটা কাটিয়ে উঠবে বলে আশা করা যায়।

সম্প্রতি ব্যাঙ্ক জাীরকরণের ক্ষুদ্র আকারের ক্ষেত্রে দেখা দিচ্ছে। রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে ব্যাঙ্ক শাখার প্রসারের ব্যাধি যদি অব্যাহত থাকে তাহলে পশ্চিমবঙ্গের শিল্পসংস্থাগুলি, বিশেষ করে ক্ষুদ্র ও কুটির

১২ পৃষ্ঠার দেখুন

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশনের

সাকল্যজনক কাজকর্ম

শুভার বসু

চার বছর আগে পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশন লি: স্থাপিত হয় যাত্র ১৩.৩৮ লক্ষ টাকা মূলধন নিয়ে। ১৯৬৯-৭০ সাল পর্যন্ত এই সংস্থা পশ্চিম বাংলায় ৩৬টি কোম্পানীকে সহায় করতে প্রতিষ্ঠানগত ঋণ দেয় ৯৫.৬৯ লক্ষ টাকা এবং বিনিয়োগের ওপর বোনি উদ্ভূত থাকে ২.৪৭ লক্ষ টাকার মত।

পশ্চিমবঙ্গ সরকারের মালিকানাধীন এই করপোরেশনের অনুমোদিত মূলধন হোল ৫ কোটি টাকা। কেবল কলকাতা শহর নয়, বিভিন্ন জেলায় অবস্থিত নানা রকমের শিল্প প্রতিষ্ঠান এই করপোরেশনের কাছ থেকে ঋণ লাভ কোরতে পারে। করপোরেশন যে-সব শিল্পকে সাহায্য করেছে তার মধ্যে সবচেয়ে বেশী ঋণ পেয়েছে—এলুমিনিয়াম; শিল্প প্রায়-৩৩.৩৫ লক্ষ টাকা। এরপর রসায়ন ও ঔষধপত্র শিল্প-১১ ৫০ লক্ষ টাকা, মৃদু শিল্প-১০.৩৫ লক্ষ টাকা। অবশিষ্টাংশ পায় কেবলমু, কাঁচ ও মৃৎ শিল্প, খাদ্য সংরক্ষণ, বস্ত্রশিল্প, হস্তশিল্প ইত্যাদি। করপোরেশন কর্তৃক সাহায্যদানের কলে রাজ্যে লাভ হাজারেরও বেশী ব্যক্তির কর্মসংস্থান হয়েছে।

এইসব শিল্পের মধ্যে অন্ততঃ ২৫টি হোল মাঝারী ও ছোট শিল্প। স্থায়ী ও চলুতি মূলধন হিসেবে এগুলি করপোরেশনের কাছ থেকে ঋণ পেয়েছে। করেরকটি শিল্প যে-সব শেয়ার বাজারে ছেড়েছিল করপোরেশন সেগুলিরও দায় গ্রহণ করে।

অন্য দু'রেক বহুবিধ-উদ্যোক্তা, বাংলার

হাতে বেশ লাভজনক প্রকল্প রয়েছে অথচ উপযুক্ত সিকিউরিটির অভাবে কোন প্রতিষ্ঠান তাঁদের ধারণার বিষয়টি চিন্তাও করে দেখেননি, এই করপোরেশন তাঁদেরও সাহায্য করেছে।

জ্যোক্তাদের উৎসাহদান

দু' একটা উদাহরণ দেওয়া যাক। দক্ষিণ কলকাতার পেস্কেল একটি ছোট কারখানা। সন্ধানিন থেকে এরা 'পুট্টিন' নামে এক ধরনের প্রোটিন খাদ্য তৈরী করে। এই খাদ্যটি ইতিমধ্যেই বেশ জনপ্রিয় হয়েছে। দু' বছর আগে পুরোপুরিভাবে পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশনের সাহায্য পুষ্ট হয়ে এই সংস্থাটি কাজ শুরু করে। করপোরেশন সংস্থাটিকে ৪৩,০০০ টাকা ঋণ দেয়। আজ এই কারখানায় ২৫ জন ব্যক্তি কাজ কোরছেন এবং এর বাৎসরিক উৎপাদন হোল প্রায় ১ লক্ষ ২০ হাজার টাকা মূল্যের।

অনুরূপভাবে উত্তর কলকাতার একটি ছোট মৃদু প্রেস—প্রেস এক্সেন্টস্ মূলধনের অভাবে প্রেস সম্ভারণ কোরতে অক্ষম ছিল। করপোরেশন দীর্ঘ বেরালী ঋণ দেয় ৮৫,০০০/- হাজার টাকা। এই সাহায্যের কলে প্রেসটি ৪০ শতাংশ উৎপাদন বৃদ্ধি কোরতে সক্ষম হয়।

যদি কলকাতার একটি এলুমিনিয়াম প্রতিষ্ঠান—বেকামিকাল স্পেশালিটিস্ (প্রাইভেট) লি: করপোরেশনের কাছ থেকে বেস ৯ লক্ষ টাকা ঋণ নিয়ে উৎপাদন বৃদ্ধি করে। এই প্রতিষ্ঠানের অষ্টমক মূলধন

বলেম যে "এ ধরনের বিনিয়োগে করপোরেশন বিরাট খুঁকি নিয়েছে। এ ধরনের খুঁকি নিতে আর কোন প্রতিষ্ঠানকে দেখা যায় না। আর এ খুঁকি না নিলে আর্যদের মত প্রতিষ্ঠান কোন দিনই মাথা ডুসতে পারতো না। তাছাড়া মূলধন বহুবিধ-উদ্যোক্তাগণ নিজেদের ব্যবসা শুরু করার কথাও ভাবতেন না।"

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশন এ ধরনের উদ্যোক্তাদের নিয়ে সীমাবদ্ধ মুক্ত প্রচেষ্টার অংশ গ্রহণ কোরতে ইচ্ছুক। করপোরেশন ব্যাপকভাবে দায় গ্রহণ করবে এবং শিল্প অগ্রাধিকারের ভিত্তিতে গুরুত্বপূর্ণ মিনিটগুলির মূলধনী শেয়ার গ্রহণ কোরতেও ইচ্ছুক। করপোরেশন ৫০ হাজার টাকা পর্যন্ত ঋণের ওপর ৮ শতাংশ, ২ লক্ষ পর্যন্ত ৯ শতাংশ এবং ২ লক্ষের ওপর ১০ শতাংশ সুদ গ্রহণ করে। ঋণ পরিশোধের সময়ও বেশ দীর্ঘ।

শিল্প প্রসার

পশ্চিম বাংলার শিল্পেরেখা অন্যান্য রাজ্য থেকে স্বতন্ত্র। এখানে রয়েছে প্রধানতঃ বড় বড় শিল্প এবং এর অধিকাংশ করেরকটি নিশ্চিত এসাকার সীমাবদ্ধ। এবং করেরকটি বিশিষ্ট ব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠান এগুলি নিয়ন্ত্রণ করে। এই রাজ্যে সুদূর বিস্তারিত শিল্পোন্নয়নের জন্যে সবার আগে প্রয়োজন হোল, উপযুক্ত ভৌগোলিক ভিত্তিতে শিল্পগুলিকে ছড়িয়ে দেওয়া। এই উদ্দেশ্যে করপোরেশন অগ্রণী হয়ে বিভিন্ন জেলায় স্থায়ী ১২ পুষ্টি শেখুন

বন্যা কবলিত এলাকায় লাঠিশাল বানের চাষ

ঊর্ধ্বপরি বরা ও বন্যার পশ্চিমবঙ্গের অর্ধনীতি পূর্ববর্ত হয়ে পড়েছে। এ বছরও পশ্চিমবঙ্গের ছয়টি জেলার কয়েক হাজার বর্গমাইল বন্যা কবলিত হয়েছে। বহু বর্গমাইল এলাকার অষ্টাল পাট ও আমন ধান ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে।

১৬. ডি. সি জলাধার বধন তৈরী করা হয়েছিল তখন সবাই মনে করেছিলেন যে এই ভিভিসি বিহার ও পশ্চিমবঙ্গের অন্য ভগবানের আশীর্বাদ নিয়ে আসবে। কিন্তু আজকের পশ্চিমবঙ্গের অধিবাসীদের কাছে এই বারখা ব্রাত বলে প্রতীতমান হয়েছে। দামোদর, মুক্তেশ্বরী ও রূপনারায়ণের বৃক্ক দিনের পর দিন পলি জমায় কলে নিকানী ব্যবস্থা একেবারে অচল। কলে ভিভিসির সঞ্চিত জল বধনই ছাড়ছে তখনই নিম্ন দামোদর নিকানী না করতে পেরে আবাদী জমির উপর খড়ট বাঘমান হচ্ছে। কলে হাওড়া ও হগলী জেলার বেশ কয়েকটি থানা জলমগ্ন। ১৯৬৮ সালে এই বন্যা সেখা দিয়েছিল অক্টোবর মাসে। কৃষক আউন ও পাট তুলে কেলেছিল। ১৯৭০ সালে বন্যা আসে সেপ্টেম্বরে। মাঠে বোনা আউন ধান ও পাট পাকা অবস্থায় বার ধরেছিল। ১৯৭১ সালে বন্যা আরো এনিরে এল জুলাই-আগষ্ট মাসে। মাঠে আউনপাকা আউন ধান। পাট ও সদ্য রোজা আমন ও বীজতলা জলের তলার চলে গেল। এবার বর্ষার বরষন একটু আগেই সেগেছিল। তাই উৎসাহ সহকারে কৃষক আউন, পাট ও আমন একটু জমি লাগিয়ে ছিল। কিন্তু হাকুমী বন্যা সেই আশা একেবারে ভেঙে ছুঁড়ার করে দিল। সময় বধন হাতে

আছে তখন কেউ কেউ বীজতলা কেনার জন্য, কেউ বীজ বোপাঙ্ক করতে, কেউ বা অন্য উপায় অবলম্বন করতে ছুটোছুটি করতে লাগল। কৃষক সহজে হাল ছাড়তে চায় না।

চারটি উপায়

এই রকম পরিস্থিতিতে চারটি পদ্ধতি কথা আলোচনা করা যেতে পারে।

(১) যেখানে বন্যার প্রকোপ খুব বেশী নয় এবং ভালো জমি কিছু কিছু এখনও জেগে আছে সেখানে আবার বীজতলা তৈরী করা সম্ভব। শ্রাবনের শেষে বীজ ফেললে ডাক্তার শেষে সেই বীজতলা

১১' X ৪' পরিমিত জায়গায় ৫৬ কেজি (বা এক বিহার রোজা যাচ্ছে) কলাতলা বীজ দুই স্তর বিছিয়ে দিয়ে বীজতলা লাগানো লাগানো জল জিট্টে ডিগ্গিরে দিতে হবে। রোনের তেল হতে রক্ষা করার জন্য চাকার বেলোবন্ত করতে হবে। ১৪১৫ দিন পর বীজতলা প্রস্তুত হয়ে যাবে। জমিতে ১৪১৫ দিন পর জল যদি দেখে যায় তো বীজতলা রোজা যাবে। নতুবা বীজতলা হাপরে বেধে একটু বড় করে দিতে পারেন। এতে আগের পদ্ধতির তুলনায় খরচ কম পড়ে। শিকড় অক্ষত থাকে, সময় কম লাগে ফলন বেশী হয়। তবে জল যদি না মেবে যায় তাহলে এই পদ্ধতি কোন কাজে লাগবে না।

অমিয় কিশোর মণ্ডল

রোজা যাবে। তবে বীজের পরিমাণ বেশী দিতে হবে কারণ রোজা খুব ঘন লাগাতে এবং একটি বোপে ২০টির পরিবর্তে ৪৫টি বীজতলা দিতে হবে। নতুবা নাবী লাগানোর জন্য পাশকাটির সংখ্যা কম হবে। ফলনও সেই অনুপাতে কমে যেতে পারে। বীজতলা বাতে তাকাতাকি তৈরী করা যায় সেই জন্য ৬ কাঠা জমিতে বীজতলা তৈরী করার জন্য সেকু কেজি নাই-ট্রোজেন দিলে বীজতলার বাড় ব্রান্ডিত হবে।

দ্বিতীয়ত: যেখানে অতিমিত্ত জলচাপের জন্য জমি বালি পাওয়া মুক্তির সেখানে “ভ্যাপোপ” পদ্ধতিতে বীজতলা তৈরী করা যায়। এই পদ্ধতিতে কোন বালি বায়ালার অবস্থা বালি জায়গার একটি পলি-বিন কাগজে অবস্থা করা পাড়ার উপরে

তৃতীয়ত: যেখানে জল চাপ হওয়ার মধ্যে মাঝে মাঝে চায়া মরে যাওয়ার দরুন কীক হয়ে গেছে সেট সব ক্ষেত্রে অন্য জমি হতে ধানের গোড়ের উদ্ভূত পাশকাটি ভেঙে এনে এই সব কীক ভালো পূরণ করতে পারেন। একে বলে Split trans-plantation পদ্ধতি।

চতুর্থত: এছাড়া বন্যা কবলিত এলাকা ও ডুবো জায়গায় জন্য এক. আর ৪৩বি, এস. সি ১২৮১, পাটমাই ইত্যাদি জাতের ধান ব্যবহার করা উচিত।

লাঠিশাল ধান

বন্যাপরিস্থিতি বধন এই রকম অনি-বিত্ত তখন মাঝার চিত্রা আগে কেমন করে জলদি ও জলচাপ সহ্যকারী বীজ এখানে লাগানো যায়। হাতে কলমে পরীক্ষার পর জানা গেছে লাঠিশাল ধান এই পরি-স্থিতির মোকাবিলা করতে সক্ষম। ধানটি

বুনেহেন বাগনান বুকের শ্রীকৃষ্ণ পদ রাউন্ড ও আরো করে কজন। লাঠিশালের প্রসঙ্গে তাঁরা বলেন গত বোরা বরতবে দেখে কাঠা জমিতে লাঠিশাল ধান লাগিয়ে ২ বন অর্থাৎ একরপিত ৮০ বন ধান পেয়েছিলেন।

লাঠিশালের বিশেষ হল সেট কম হলে চলবে। সপ্তাহে একটা সেট অর্থাৎ মোট ১৬-২০টা সেট লাগে। বরা পরি-
ষ্টিতিও সহ্য করতে পারে। আই. আর-৮ এর তুলনার সময় কম লাগে।

শ্রীকৃষ্ণ পদ রাউন্ড জানালেন যে লাঠিশাল ধানটি মোটা আকারের, চাল সাপা, সময় নিয়েছে মাত্র ১১৩ দিন। মাঠে তখন জল লাড়িয়ে আছে ৫৩ সে. মি (প্রায় ২১ ইঞ্চি), প্রতি বাদাতে ৮-১০টা বীজ, বিঘা প্রতি ১২ কেজি ইউরিয়া, ১০ বন গোবর সার দিয়ে লাগানো হয়েছিল। মাঝে একটা নিড়ানী দেওয়া হয়েছিল। প্রারম্ভিকভাবে একটা লাঙ্গল দিয়ে ১৪ কাঠা জমিতে কোদাল দিয়ে কুপিয়ে জমি তৈরী করতে হয়েছিল। বরচ তাই একটু বেশী হয়েছিল।

এই সংক্রান্ত অন্যান্য তথ্যাবলী নিচে পরিবেশন করা হোল :

- ১) ধানের জাত—লাঠিশাল;
- ২) বোরার দূরত্ব—৩০ × ২০ সে. মি,
- ৩) প্রতিখোপে পাণকাঠির সংখ্যা—২৩;
- ৪) প্রতি শিখের গড় মাপ—২৭ সে. মি.
- ৫) প্রতি শিখে গড়ে ধানের সংখ্যা

(১) দানা বিনিষ্ট	৮৬
(২) চিটা	৬
- ৬) প্রতি শিখে গড়ে ধানের ওজন ৩ গ্রাম
- ৭) পাছের গড় উচ্চতা ১৩৮ সে. মি
- ৮) কলন.....

কাঁচাধান	৪ কেজি
কাঁচাধু	১০ ..

৯) একর পিত্ত কলন—

তকনো ধান	১৪.৪ কুইন্টাল
তকনো বড়	৩২.০০ ..

বাগনান বুকের আরেকজন টঙ্গারী কৃষক শ্রীকান্তিক নাথক মথার জানালেন যে তিনিও যেদিনীপুর হতে 'বালার' নামে একটা দেশী ধান মাত্র ৩ কেজি এনে ১২ই বৈশাখ বাদা দিয়েছিলেন। তারও crop-cutting নিয়ে দেখা গেল যে কলন লাঠিশালের অনুরূপ হয়েছে তবে এই ধান লাঠিশালের তুলনায় অনেক সর।

উপরোক্ত দুটি ধানের ক্ষেত্রে সবচেয়ে বড় সুবিধা হল পরাগ মিলনের সময় বড় জল হলেও বা অন্যান্য প্রাকৃতিক বিপর্যয় ঘটলেও ধানের চিটা ভাগ বেড়ে যায় না। আই. আর-৮ এর পক্ষে এই সুবিধা আছে। তাছাড়া আই. আর-৮ এর জলচাপ সহ্য করার ক্ষমতা নেই। আই. আর-৮ ধান হয় ভুবে গেছে নতুবা কোনমতে বৃত-প্রায় অবস্থায় জেগে রয়েছে। আরো জানা গেল যে গত সপ্তাহে শ্রী কান্তিক নাথক মথার লাঠিশাল ধানের বীজ বীজ-তুলার ফেলেছেন। ডাক্তার শেখ বোরা লাগাবেন। সুতরাং লাঠিশাল ধান তিন বরতবে অতি সহজেই লাগাতে পারা যায়।

আগামী বছর হতে এই এলাকার চাষীরা নিশ্চয়ই লাঠিশাল ধান বুনেতে উৎসুক হবেন ও বন্যা পরিস্থিতি মোকাবিলা করতে সক্ষম হবেন। এ বছর মাঠ সব সাপা হয়ে আছে। আগামী বছর মাঠে এই সময় সোপালী ধানের হানি দেখা নিশ্চই অলীক কল্পনা হবে না। গ্রামীণ অর্থনীতি বন্যা পরিস্থিতির ভারসাম্য বজায় রাখতে সক্ষম হবে।

শিল্পে পুনরুজ্জীবন প্রয়াস (৯ পৃষ্ঠার পর)

শিল্পগুলি ব্যাংক থেকে সহজে ঋণ নিয়ে আরও পতিশীল হয়ে উঠতে পারে।

চতুর্থ বোঝানার কেন্দ্রীয় সরকার এ রাজ্যের জন্য বার বারকের ক্ষেত্রে বিশেষ সহানুভূতির পরিচয় দিয়েছেন। মোট ব্যয়ের ৬৮.৬% কেন্দ্রীয় সরকারের নিকট হতে সাহায্য হিসেবে পাওয়া যাবে। এ অবস্থায় শিল্প পুনরুজ্জীবনের জন্য যে সমস্ত কর্মসূচী গ্রহণ করা হয়েছে তা যদি সফল করে তোলা যায়, তাহলে নিঃসন্দেহে এ রাজ্যের অর্থনৈতিক উন্নয়ন অব্যাহত থাকবে।

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন কর- পোরেশনের সাফল্যজনক কাজকর্ম

(১০ পৃষ্ঠার পর)

সম্পদ, সুনিপুন কারিগর এবং চাহিদা অনুসারে ছোট ও মাঝারি ধরনের শিল্প প্রতিষ্ঠার চেষ্টা কোরছে।

পশ্চিমবঙ্গ শিল্পোন্নয়ন করপোরেশন নিরন্তর ব্যবস্থাপনার পরীক্ষামূলকভাবে যেদিনীপুর র ঝাড় গ্রামে একটি ২-টনি ছোট কাগজের কল স্থাপনের যত্ন করেছে। এর জন্য মূলধন বিনিয়োগ করা হবে প্রায় ৫.৫৬ লক্ষ টাকা। এই এলাকার 'সাবাই' বাস জন্য। এই বাস আর বড় কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহার করা হবে। কবি প্রধান এবং বনানী অঞ্চলে একটি কাগজের এবং কাগজের বোর্ড তৈরীর শিল্প প্রতিষ্ঠার সম্ভাবনা পর্যালোচনা করে দেখা হয়েছে। উদ্দেশ্য হোল, অপেক্ষাকৃত অল্প-প্রসঙ্গ এলাকাকল্পনিত শিল্পোন্নয়ন প্রদান।





ত্রিপুরায় রবার চাষ

অজয় রায়

ভারতে প্রায় ১৬,০০০ হেক্টর ভূমিতে রবারের চাষ হয়। উৎপাদন বাড়িতে হলে আরও নতুন ভূমিতে রবার চাষ করা এবং কম উৎপাদনকর রবার বাগানগুলিতে উচ্চ উৎপাদনশীল রবার গাছ পুনরায় রোপণ করা একান্ত প্রয়োজন। তা না হলে বর্তমানে রবার বাগানগুলি হতে যে রবার পাওয়া যায় তার দাম চাহিদা পূরণ করা মোটেই সম্ভব হবে না।

বর্তমানে ভারতে উৎপন্ন রবার প্রয়োজনের অনুপাতে অত্যন্ত কম। মোট প্রয়োজনের শতকরা মাত্র ৬০ ভাগ রবার ভারতে উৎপন্ন হয়। বৃদ্ধি উপরে রবার উৎপাদন করে বাকী প্রয়োজন ৪০ ভাগের প্রায়

১০ ভাগ মিটাতে হয়। অবশিষ্ট ৩০ ভাগ চাহিদা মিটাতে হয় মূল্যবান বৈদেশিক মুদ্রার বিনিময়ে—সিংহল, মালয় ও অন্যান্য দেশ থেকে রবার আমদানী করে।

কেরালা রাজ্যেই সবচেয়ে বেশী রবার উৎপন্ন হয়। ভারতের মোট উৎপাদিত রবারের ৮৫ শতাংশ কেরালাতে উৎপন্ন হয়। তারপর তামিলনাড়ু ও মহীশূরের স্থান। এদিকে ভারতে রবারের চাহিদা দিন দিন বৃদ্ধি পাওয়াতে ভারত সরকার নানা অঙ্গনে পরীক্ষামূলকভাবে রবার চাষ কবে এর উৎপাদনশীলতা পরীক্ষণ করে চলেছেন। ভারতে রবার চাষে ক্রমশঃ বৃদ্ধি এবং রবার চাষীরা যাতে আধুনিক

বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে রবার চাষ করা রবার বোর্ড প্রতিষ্ঠিত হয়। এই বোর্ডের মাধ্যমে দেশের বিভিন্ন অঞ্চলের রবার চাষীরা নানা পরামর্শ লাভ করে থাকেন।

সংসদের এজিটেশন কমিটির একটি সম্বোধন পরিপ্রেক্ষিতে ভারতের রবার বোর্ড ত্রিপুরার রবার চাষের উপযোগী ভূমি পাওয়া যায় কিনা সে সম্পর্কে একটি সাধারণ জরীপ করেছিলেন। জরীপে দেখা যায় যে, ত্রিপুরার বহু অঞ্চলে রবার চাষের উপযোগী ভূমি রয়েছে। কেবলমাত্র শীতকালে (ডিসেম্বর হতে ফেব্রুয়ারী)

পরীক্ষামূলকভাবে রবার চাষের কাজ চলেছে।

ত্রিপুরাতে তাপমাত্রা ৫০ ডিগ্রী ক্যালেন-হাইটের নীচে আসে। রবার চাষের পক্ষে তাপমাত্রা ৫০ ডিগ্রী কাঃ এর নীচে আসা অনুকূল নয়। রবার বোর্ডের হাতে রবার গাছের কিছুটা সেওয়ার সময়ের সঙ্গে এই তাপমাত্রা নীচে আসার সময়ের মিল আছে।

ত্রিপুরার বন বিভাগ উদ্যোগী হয়ে ১৯৬৩ সালে রবার চাষ শুরু করেন। প্রথমবারের পড়িছড়ি ও হানুতে পরীক্ষামূলকভাবে ২০ একর জমিতে রবার চাষ করা হয়। প্রাথমিক অবস্থায় রবার চাষ সাফল্যজনক হয়। এই সাফল্য ও রবার গাছের ক্রম পরিবর্ধনে উৎসাহিত হয়ে বন বিভাগ দুধপুর, পাখিমিয়া, কাকুলিয়া এবং পশ্চিম লুধুরাতে রবার চাষের সম্মানস্বরূপ করেন। ১৯৬৮ সালের শেষে ত্রিপুরায় ১৭৫ হেক্টরের বেশী জমিতে রবার চাষ করা হয়।

ত্রিপুরার দক্ষিণাঞ্চল লাম্হু, মিলোমীয়া ও উপরপুর মহাকুলা ও লম্বা মহাকুলা এবং উত্তরাঞ্চলের কেরকটি জায়গায় প্রাথমিক ভাবে যে রবার বাগান করা হয় তা রবার বোর্ডের নির্দেশ ও পরামর্শ মত

করা হয়। রবার সংগ্রহের বিভিন্ন প্রক্রিয়া প্রশিক্ষণের জন্য ত্রিপুরার বন বিভাগের কিছু কর্মীকে কেরালার পাঠান হয়। সাধারণতঃ রবার গাছের অষ্টম বছর থেকে রস সংগ্রহ করা হয়ে থাকে এবং ৩০ বৎসর বয়স পর্যন্ত রবার গাছ থেকে রস পাওয়া যায়। তারপর রবার গাছ আলানী হিসেবে ব্যবহার করা যায়।

উৎপাদন ব্যয়

ত্রিপুরার প্রতি একর বার বাগান ও তার স্বত্বাধিকারের জন্য বৎসরে এক হাজার টাকা খরচ পড়বে। উচ্চ ফলন আভের বীজ ব্যবহার করে প্রতি একর রবার বাগান থেকে ৪৫০ থেকে ৬৫০ কিলোগ্রাম শুকনো রবার পাওয়া যাবে। এই রবারের বাজার দর প্রতি কিলোগ্রাম ৫ টাকা থেকে ৫ টাকা ৩০ পয়সা। প্রতি হেক্টর রবার বাগান থেকে বার্ষিক লাভ প্রায় ৩৭০০/- এবং এই আয় এক নাগাড়ে ২০ বৎসর

অর্জন করা যায়। এরপর প্রতিটি রবার গাছ আলানী কাঠ হিসেবে বিক্রী করলে ন্যূন পক্ষে ৫০০ টাকা লাভ করা যায়।

গত বছর মে মাসে উদয়পুর মহাকুমার পতিভূক্তি রবার বাগান থেকে রস সংগ্রহ শুরু হয়। রবার বোর্ডের নির্দেশ অনুসারে পতিভূক্তিতে রবার শুকাবার জন্য একটি আয়গা নির্বাচন করা হয়। কেরালার কোটায়াম থেকে একটি রবার শিটিং রোলার কেনা হয়েছে। তাছাড়া রবার প্রস্তুতের নানা যন্ত্রপাতিও কেনা হয়েছে। প্রতি একদিন অন্তর ১০০টি গাছ থেকে যে রস সংগ্রহ করা হচ্ছে তাতে ১০০ কিলোগ্রাম কাঁচা রবার পাওয়া যায়। এই হিসেবে প্রতি হেক্টর রবার বাগানের একজন মালিক ৩৭০০০ টাকা উপার্জন করতে পারেন। উৎপাদন পরের বছর ১৫ শতাংশ বাড়বে।

ত্রিপুরার রবার চাষের উজ্জ্বল সম্ভাবনার কথা উল্লেখ করে ভারতের রবার

বোর্ডের চেয়ারম্যান বলেছেন, “ত্রিপুরাতে বর্তমানে ১০,০০০ একর ভূমিতে রবার চাষ আরম্ভ করা যেতে পারে।” ইতিমধ্যে রবার বোর্ড পূর্ব ভারতে শুধু ত্রিপুরাতেই একটি সাব-অফিস খুলেছেন।

ত্রিপুরার রবার চাষের সম্ভাবনা অনেক ক্ষেত্রেই কেরালার চেয়ে উজ্জ্বলতর কেননা, (ক) কেরালার রবার গাছের যে সব রোগ সাধারণতঃ দেখা যায়, ত্রিপুরার এখনও সেসব রোগ দেখা যায়নি; (খ) ত্রিপুরার বৃষ্টিপাত বিক্ষিপ্ত বলে ‘চেনিং’ এর জন্য অনেক দিন সময় পাওয়া যাবে, (গ) ত্রিপুরার রবার বাগান করার হেটের প্রতি খরচ কেরালার চেয়ে কম; (ঘ) ত্রিপুরায় এ পর্যন্ত উৎপাদনের যে হার লক্ষ্য করা গেছে তা কেরালার উৎপাদনের হারের বেশী হতে পারে।

বে-সরকারী ক্ষেত্রে রবার বাগান করার জন্যও সরকার থেকে উৎসাহ দেওয়া হচ্ছে। এক্ষেত্রেও আশাব্যক্তক উৎসাহ লক্ষ্য করা গিয়েছে। কৈলাসহর ও বাত্রাপুরে বে-সরকারী মালিকানার ইতিমধ্যেই দুইটি রবার বাগান করার কাজ শুরু হয়েছে।

চামড়ার পরিবেশ

মাত্রাজের কেন্দ্রীয় চর্মভাত গবেষণা কেন্দ্র ‘চাই’ এবং ‘ডাই’ শ্রেণীর এক জাতীয় চামড়া উদ্ভাবন করেছে। কলকাতা কাশ্মীর, বোম্বাই ও মাত্রাজের চর্ম শিল্প-পতিরা এ জাতীয় চামড়ার প্রতি বিশেষ আগ্রহ দেখিয়েছেন।

এ ধরনের চামড়ার বিবিধ নমুনা তোলা সহজ বলে বিদেশের বাজারেও আদৃত হবে আশা করা হচ্ছে। পরিবেশ তৈরীতেও এ ধরনের চামড়া ব্যবহার করা চলে বলে, পরিবেশ প্রস্তুতকারকরাও এতে যথেষ্ট উৎসাহ দেখিয়েছেন। ইতিমধ্যে বোম্বাই এর একটি পরিবেশ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান এই চামড়ার সৌখিন জামা কাপড় তৈরী করে বিদেশের বাজারে চানান দিয়ে আশা-ভীত ফল পেয়েছে।



রস সংগ্রহের পূর্বে রবার গাছে চিহ্ন দেওয়া হচ্ছে

ଭାରତେ ବୟସ୍କ ଶିକ୍ଷା : ଅତୀତ ଓ ଭବିଷ୍ୟତ

জীবিতে বরত শিক্ষার সমস্যা—মূলতঃ
বরতদের মধ্যে শিক্ষা প্রচারের সমস্যা,
বীরা পৈশবে কখনও ফুলে যাননি। এঁদের
সংখ্যাই বেশী। আমাদের লক্ষ্য হওয়া
উচিত, অবসর সময়ের স্বেচ্ছাচারের বিষয়ে
জীবের শিক্ষিত করে তোলা। অংশা,
অন্যান্য উন্নত দেশের তুলনায় আমাদের
দেশের সমস্যা কিছুটা ভিন্ন। উন্নত দেশে
বরত শিক্ষা হোল প্রথম জীবনের শিক্ষা
গ্রহণের পরবর্তী বা শেষ পর্য্য। কাজেই,
আমাদের ক্ষেত্রে ভিন্নভাবে এই কার্যসূচীকে
বাস্তবায়িত করতে হবে।

গড়গড়তা ভারতীয় শ্রমিকরা শুধু অন্ধর
জ্ঞান লাভের বিষয়ে খুব বেশী উৎসাহী
নয় ; কারণ এতে আপাত কোন লাভ তাঁরা
দেখতে পায় না । সুতরাং প্রথম লক্ষ্য
হোল, এই যনোভাবকে দূর করে তাঁদের
মনে বিশাল জাগ্রাত হবে যে, শিক্ষা
জীবনকে সজীব ও সতেজ কোরে তোলে,
এবং পরিপূর্ণ জীবনের স্বাদ এনে দেয় ।
যদিও এটা করা খুব সহজ নয় । একলা
গ্রামে গ্রামে সচিহ্ন বঙ্কড়া অভিরাম চালাতে
হবে । সেদিক থেকে মিনেবা এবং হেড্ডিঙর
সাহায্য নেওয়া যেতে পারে । আগলে,
গ্রামবাসীরা যেক্ষার বরফ শিক্ষা কেন্দ্রে না
এলে, আমাদের কোন প্রকল্পই সফল হতে
পারে না ।

বর্তমানে বরত শিক্ষা বিভাগে বড় ধরনের প্রচেষ্টা পরিলক্ষিত হচ্ছে, বিশেষ করে স্বাধীনতাস্বাভাবের পর থেকে। ইংরেজরাও এই সময়টা সম্পর্কে উল্লেখযোগ্য ছিল, এবং কয়েকটি প্রকল্পের কাছ তত্বও করেছিল। এরমধ্যে “Each one, teach one”—কার্ভাস্টাটীতে সবর দুইই অবশ্রিত হতে উঠেছিল। এই কার্ভাস্টাটীতে অংশগ্রহণ

করার উপর প্রত্যেক সরকারী কর্মচারীর
চাকরীতে পাকা হওয়া নির্ভর করতো ।

১৯৪৭ সাল থেকে ভারতে শিকিভের
হার বছরে শতকরা ০.৭৫ হারে বেড়েছে।
১৯৪১, ১৯৬১, ১৯৬৮ সালে শিকিভের
হার ছিল যথাক্রমে শতকরা ১৬.৬, ২৩.
৭ এবং ৩২.০। এই বৃদ্ধির হার যদি
বজার থাকে ভারতের আশা করা যায়,
১৯৭১ সাল নাগদ শিকিভের হার হবে
শতকরা ৩৫ এবং ১৯৮১ সালে তা গিরে
বাঁড়াবে শতকরা ৪৯। পরিসংখ্যানের নিক
থেকে দেখতে গেলে এটা উন্নতির লক্ষণ
সন্দেহ নেই, কিন্তু সামগ্রিকভাবে দেখতে
গেলে দেখা যাবে, ১৯৫১ সালের তুলনায়
১৯৬৭ সালে দেশে নিরক্ষরের সংখ্যা
আরো ৬ কোটি বেড়েছে। কারণ হোল,
জনসংখ্যা বৃদ্ধির অনুপাতে শিকিভের হার
বাড়ছেনা।

शिक्षातः यान

শিক্ষার মান ক্রমান্বিত থেকেই খুব একটা আশাপ্রসন্ন নয়। 'শিক্ষিত'—এই পূর্বাবের বেশীর ভাগই ক্রমান্বিত মান সহ্য করতে পারে মাত্র। শিক্ষিত জন-সংখ্যার শতকরা ৩ ভাগ সাধারণভাবে লিখতে ও পড়তে পারে। কেবল মাত্র শতকরা ১০ ভাগই শিক্ষার একটা বৃত্তি সংগত হয়ে পৌঁছেছে। এছাড়া পুরুষ ও মহিলার মধ্যে শিক্ষার ব্যবধান ক্রম বর্ধমান। এই ব্যবধান ১৯৫১ সালে ছিল শতকরা ১৭ ভাগ এবং ১৯৬১ সালে শতকরা ২১.৫ ভাগ। কারণ স্ত্রী শিক্ষার প্রসার পুরুষের তুলনায় কম। শিক্ষার সহগা মহারাষ্ট্র থেকে প্রানাক্রমে অনেক বেশী। ১৯৫১ সালে এই ব্যবধান ছিল শতকরা ২২.৮ ভাগ

ਦਿਨ ੧੯੭੧ ਮਾਟਨ ਤੇ ਬੇਟਲ ਪੈਕਿੰਗ ਮੁਕੰਮਲ
੨੪ ਡਿਜ਼ੀ।

শিকার শূন্যতন হান হওয়া উচিত
 বাতুলার দাবী রাখতে পারা ছাড়া,
 নরক ভাষার নিধনে ও পক্ষিতে পারা এবং
 সরল পবিত্র ও সবলমণ্ডিক ঘটনা সম্পর্কে
 যোটাযুটি জ্ঞান ।

১৯৪৭ সাল পর্যন্ত প্রাথমিক জাতীয়
 শিক্ষণেও পড়তে পারার উপরই জোর-
 দেওয়া হয়েছিল। কিন্তু তারপর থেকে
 বয়স্কশিক্ষাকে এক নতুন ভাবধারায় সজী-
 বিত করা গেল—বর্তমানে থাকে বলা
 হয় সবাঙ্গ শিক্ষা।

শিক্ষা বিভাগের ক্ষেত্রে সবথেকে গুরুত্ব-
পূর্ণ বিষয় হোল, মধ্য-শিক্ষিতদের জন্য
উপযুক্ত পুস্তক প্রণয়ন করা। এ বিষয়ে
ইতিমধ্যেই কিছু ভালো কাজ হয়েছে।
তবে সাধারণ জ্ঞান ভাষা, ব্যক্তিকে শিক্ষিত
বৃত্তির বিষয়ে প্রয়োজনীয় তথ্যাদি সরবরাহ
করার দিকেও লক্ষ্যে রাখা উচিত।
শাক। এই ধরনের পুস্তকাদি প্রণয়ন
ব্যাপক কর্মসূচীর জিহ্বিতে করতে হবে।
তদুপায় কেন্দ্রীয় পর্যায়ে করলেই চলবে
না, রাজ্য সরকার এবং সামাজিক সংস্থা-
গুলির মাধ্যমেও করতে হবে।

গ্রন্থাগার আন্দোলন স্বাভাবিক ভাবেই
এর একটি অপরিহার্য অঙ্গ। তবে
লক্ষ্য রাখতে হবে, গ্রন্থাগার যেন শুধুমাত্র
বই বা পত্র পত্রিকা রাখার জায়গার পূর্ণ-
বলিত না হয়। একটা বনোয়ন পরি-
বেশে সকলের বাজারাত্তের পক্ষে সুবিধা-
জনক স্থানে গ্রন্থাগার স্থাপিত হওয়া
উচিত। ভোজমানয়, বাগে, টেনের কাষকার
পড়ায় কিছু সাবধী রাখা যেতে পারে।
হাসপাতালে বয়স্ক রোগীদের পড়ার সুযোগ-
সুবিধা করে দেওয়া উচিত। এমনকি

* ଯଥାସମ୍ଭବ ଉଚ୍ଚ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ସ୍ଥାପନ ।

সংবাদ পরিক্রমা

প্রতিবেদক

মুন্সিবাাদ

সম্রাতি বহরমপুরে গুরুদাস ডায়া-
নন্দরী বিদ্যালয়ের পতনকবিত্তি (১২৫)
বর্ষ পুষ্টি উপলক্ষ্যে তিনদিন ব্যাপী এক
মনোভা অনুষ্ঠান আয়োজিত হয়। ১৮৪৫
সালের ১৫ই মার্চ লণ্ডনের মিশনারী সোসা-
ইটির মুজন সদস্য—শ্রী হিল ও শ্রী লে সেল
মুন্সিবাাদের খাগড়াই এই বিদ্যালয়টি
প্রতিষ্ঠা করেন। তাঁদের পর আরও দুই
জন মিশনারী মিশনের কার্যে বহরমপুর
আসেন এবং এঁদেরই প্রচেষ্টায় এই প্রতি-
ষ্ঠানটি উচ্চ ইংরাজী বিদ্যালয় হিসেবে
স্বীকৃতি পেয়ে ১৮৬৮ সালে লণ্ডন মিশনারী
সোসাইটির উচ্চ ইংরাজী বিদ্যালয় নামে
পরিচিত হয়। ১৮৫৭ সালের সিপাহী
বিদ্রোহের সময় বিদ্যালয়টি সাময়িক ভাবে
বন্ধ হয়ে যায় এবং পরের বছর মাত্র ১৩টি
ছাত্র নিয়ে আবার চালু হয়। ১৯৪৭ সালে
ভারতের স্বাধীনতা লাভের পর সোসাইটি
বিদ্যালয়টি বন্ধ করে দেবেন বলে স্থির
করেন। কিন্তু পশ্চিমবঙ্গ সরকারের আর্থিক
সহায়তার ৫ই জানুয়ারী ১৯৪৭ থেকে এই
বিদ্যালয় খাগড়াই বয়েজ হাইস্কুল নামে
সোসাইটির পুরাতন ভবনেই চলতে থাকে।
সোসাইটি করেকটি শর্তে মূল কর্তৃপক্ষকে
মাসিক এক টাকা ভাড়ার ঐ ভবনটি ব্যবহার
করতে দেন। ১৯৬০ সালে সোসাইটি ঐ
বাড়ী সরিহিত মাঠ এবং অন্যান্য সম্পত্তি
১৬ হাজার টাকার মূল কর্তৃপক্ষকে বিক্রি
করে দিতে চাইলে খাগড়াই এক দাননীলা
মহিলা শ্রীমতি ডায়ানন্দরী সাদা, মূল
কর্তৃপক্ষকে ১৭,১২৫ টাকা দান করেন
এবং তাঁরা ঐ টাকার সোসাইটির কক্ষ
থেকে সম্পত্তি কিনে নেন। মূলটির

নামও পরিবর্তিত করে গুরুদাস-ডায়া-
নন্দরী উচ্চ-মাধ্যমিক বহরমপুরী বিদ্যালয়
রাখা হয়। মূলটির বর্তমান ছাত্র সংখ্যা
নব্বাশ ও বোদী।

নদীয়া

পশ্চিমবঙ্গ সরকারের কৃটির ও কৃত্র
শির অধিকারের উদ্বোধনে ও পরিচালনার
এবং ব্যাঙ্ক ও অন্যান্য লগ্নী প্রতিষ্ঠানের
আর্থিক সাহায্যে নদীয়া জেলার ১৯৭০-
৭১ সালে কতকগুলি কৃত্রায়তন শির প্রতি-
ষ্ঠান গড়ে উঠেছে। এদের মধ্যে উল্লেখ-
যোগ্য হল, ফালাই কারখানা, বাস ও লরি
বডি তৈরির কারখানা এবং ইম্পাভের
আসবাব পত্র, মেশিনের বোর্ড, আহাঙ্কের
প্রপেলার, হালকা মেশিন ও যন্ত্রাংশ,
বৈদ্যুতিক ট্রান্সফরমার ইত্যাদি তৈরির
কারখানা। এই প্রতিষ্ঠানগুলির মধ্যে বেশী
ভাগই কৃকনগর ও কল্যাণীতে স্থাপিত
হয়েছে। গত আর্থিক বছরে নদীয়ার
নুতন ও পুরাতন অনেকগুলি শিরপ্রতিষ্ঠান
ব্যাঙ্কের কাছ থেকে প্রায় ১৮ লক্ষ টাকার
সাহায্য পায়।

পরীক্ষাবলক নিবিড় নিয়ন্ত্রণের
অন্য এই জেলার পাঁচটি শহর বেছে নেওয়া
হয়েছে। এগুলি হল, কৃকনগর, নবদীপ,
রাণাবাট, পাতিপুর এবং চাকদহ। এখানে
নিয়ন্ত্রণ কার্যসূচী সার্বিক হলে জেলার
অন্যান্য স্থানে অনুকূল উন্নয়ন কার্য চালানো
হবে। হস্তশিল্প শ্রীমতী এবং পিতল কাঁসা
শিল্পের উন্নয়নের জন্য পাতিপুর নবদীপ
প্রভৃতি অঞ্চলে ব্যাঙ্কের থেকে ঋণ সেবার
একটি বিশেষ কার্যসূচী রচিত হয়েছে।

এই জেলার শির সত্তাবনা প্রচুর।
আরও অনেক শিরই এখানে গড়ে উঠতে

বনমানো ১৯শে সেপ্টেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ১৭

পারে। এগুলির মধ্যে উল্লেখ্য হল, পাট-
কটি তৈরির কারখানা, সেচের জন্য
পাম্পসেট ও তার যন্ত্রাংশ, মোটার কোলাপ-
মেশিন, বোর্ড ও ব্রিল, কাপড় ও পাটকাঠির
বোর্ড তৈরির কারখানা ইত্যাদি।

হুগলী

গত বছর সেপ্টেম্বর মাসের মধ্যার
হুগলী জেলার করকটি পুরণের উদ্দেশ্যে
পশ্চিমবঙ্গ সরকার রবি মরত্বে যে কৃষি
কার্যসূচী রূপায়িত করেন, তার সাক্ষ্য
আমানুসঙ্গ হয়েছে। আড়াই কোটি টাকা
ব্যয়ে এই কার্যসূচী অনুযায়ী অতিরিক্ত ৩৩
হাজার একরে উচ্চ কলননীল বোয়ো
ধান এবং অতিরিক্ত ২৫ হাজার একরে
উচ্চকলননীল গবের চাষ হয়। মোট
প্রায় এক লক্ষ ৩৩ হাজার একরে বোয়ো
ধান ও গবের চাষ করা হয় এবং কলন
পাওয়া যায় ২ লক্ষ মেট্রিক টনের উপর।
ডাছাড়া, প্রায় ৪৮ হাজার একরে আলু,
ডাল, তৈলবীজ এবং অন্যান্য শাকসবজীরও
চাষ হয়। হুগলী জেলার গত রবিবৎসে
মোট প্রায় লাড়ে লক্ষ কোটি টাকার রবি-
নস্য উৎপাদিত হয়। মরগ থাকতে পারে
যে ১৯৭০ সালের মধ্যার এই জেলার বরিক
শস্যের করকটির পরিমাণ ছিল ১৪ কোটি
টাকার মত। গত রবি মরত্বে মরগ রচিত
কৃষি কার্যসূচীর সার্বিক রূপায়ণে এই
কৃষির প্রায় ৭০ শতাংশ পূর্ণ হয়। শুধু
তাঁই নয় এ সাক্ষ্য হুগলী জেলার “সমৃদ্ধ-
বিপ্লব” এর পথ আরও প্রসারিত করেছে।

সেচ ব্যবস্থার উন্নতি ও প্রসারিত হয়েছে
সঙ্গে সঙ্গে। প্রায় ৩৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে
১৯০০ অগতীর মলকুল মসানো হয়েছে।

তাঁ চাড়া, কেন্দ্রের পরিচালনার কৃত্র
খায়র উন্নয়ন প্রকল্পের আওতার হুগলী
জেলার প্রায় ৫০ হাজার কৃত্র চাষীকে
আনা হবে। হুগলীই পশ্চিমবঙ্গের দ্বিতীয়
জেলা যেখানে এই প্রকল্প চালু করা হয়েছে।
উন্নত সেচ ব্যবস্থা, জমি সংরক্ষণ, পত্র
পালন, পোল্ট্রি, ইত্যাদির মাধ্যমে এই
কৃত্র কৃত্র খায়রগুলিকে এমন ভাবে গড়ে

১৮ পৃষ্ঠার শেষ

চিত্তরঞ্জন এজিন তৈরীর কারখানা

সংবাদ পরিচয়

(১৭ পৃষ্ঠার পর)

১৯৫০ সালে চিত্তরঞ্জন এজিন তৈরীর কারখানার কার্য শুরু হয়। এ পর্যন্ত, এই ২১ বছরে, এই কারখানায় ২৭১১টি এজিন তৈরী হয়েছে। এরমধ্যে ২৩৩২টি বাষ্প চালিত এজিন, ২৯৮টি বিদ্যুৎ চালিত এবং ৮১টি ডিজেল এজিন।

এই উৎপাদনের ফলে, চিত্তরঞ্জন কারখানা ১০২ কোটি টাকা মূল্যের বৈদেশিক মুদ্রা বাঁচাতে সক্ষম হয়। কেবল বাষ্প চালিত এজিনের দরপাই ৮০ কোটি টাকার বৈদেশিক মুদ্রা বাঁচানো যায়। অবশিষ্ট দু' ধরনের এজিনের দ্বারা প্রায় ২০ কোটি টাকার মত বৈদেশিক মুদ্রা বাঁচে এবং বাকী অর্ধ বাঁচে সিল ফাউন্ড্রি, কাসটিং-এর দরপ।

১৯৭০-৭১ সালে চিত্তরঞ্জন কারখানায় ৫০টি বিদ্যুৎ-চালিত এজিন, ৩৩টি বাষ্প-চালিত এবং ৪০টি ডিজেল এজিন তৈরী হয়। এই কারখানায় এখন ১৯টি বাষ্প চালিত এজিন তৈরীর ব্যৱস্থা রয়েছে; এগুলি তৈরী হয়ে গেলে এই কারখানায় কেবল বিদ্যুৎ চালিত ও ডিজেল এজিন তৈরী হবে। এ উদ্দেশ্যে ইতিমধ্যেই জনশক্তি ও যন্ত্রপাতি চলে সাজাবার কাজ শুরু হয়ে গেছে। আশা করা যায় চতুর্ধ পৰিকল্পনার শেষোপার্শ্বে এই কারখানায় ৭২টি বিদ্যুৎ চালিত এবং ৪৮টি ডিজেল এজিন তৈরী করা সম্ভব হবে।

এইসব এজিন তৈরীর জন্যে যন্ত্রাংশ আমদানি ক্রমশঃ হাল পাওয়ার এখন নির্ভয়ে বন্ধ। আর যে, বিদ্যুৎ চালিত এজিন তৈরীর বিষয়ে দেশ সরকারী ক্ষেত্র থেকে যেখানে বেশপথ বৈদ্যুতিকরণ সূচী অব্যাহত থাকার এটা সুশ্রুতি যে এই দাবী অহেতুক নয়; কারণ এজিন তৈরীর ওপর এই সূচী নির্ভরশীল।

যাত্রীবাহী এবং মালগাড়ীর জন্যে ১০৮ মিশ্র ধরনের এ. সি এজিন এবং ৬টি বিভিন্ন ধরনের এজিন তৈরীর জন্যে এই কারখানা একটি বিশেষ সূচীর কাজ চাতে নিয়েছে। এগুলির ডিজাইন ও নকশা দেশেই তৈরী। এর প্রত্যেকটির ওজন হবে ১১২.৮ মেট্রিক টন এবং খরচ পড়বে প্রায় ২১ লক্ষ টাকার মত। যন্ত্রাংশ আমদানির প্রয়োজন হবে ৬.৪৪ লক্ষ টাকার মত। এতে থাকবে ৬৫৮ অনু-পদ্ধি বৃদ্ধ ৬টি এ. সি, ট্রাকসম্ মোটর। ৮৮০ টন ওজনের একটি যাত্রীবাহী ট্রেনকে এই এজিন দ্বারা ১২০ কিলোমিটার গতিতে টেনে নিয়ে যেতে পারবে। আর ৩৬৬০ টনের একটি মালগাড়ী টানতে পারবে দ্বারা ৯৭ কিলোমিটার বেগে। এ কাজের জন্যে কোন বিদেশী সহযোগিতার প্রয়োজন হবে না।

চিত্তরঞ্জন এজিন তৈরীর কারখানায় সম্ভ্রুতি বিদ্যুৎ চালিত ডি সি এজিন তৈরী হয়েছে। এবছরো কোন বৈদেশিক সহযোগিতার প্রয়োজন হয় নি। এগুলি এখন পরীক্ষামূলক ভাবে সেন্ট্রাল রেল মালগাড়ী চালানোর কাজে ব্যবহার করা হচ্ছে।

এই প্রতিষ্ঠানটি ইতিমধ্যেই রপ্তানি বাজারে নেমেছে। ফরাসী রেলপথকে এখন থেকে ট্রাকসম্ মোটর কেলিং, বর্গাকৈরী বরলায় এবং ইরানকে ম্যাডাজিক স্টীল মোটরসহ সরবরাহ করা হচ্ছে। দেশের মধ্যে সরকারী ক্ষেত্র থেকে ৬০টি ডিজেল এজিনের ব্যৱহৃত বর্গো ২৩টি ইতিমধ্যেই সরবরাহ করা হয়েছে এবং অবশিষ্ট-গুলি পরবর্তী ২/৩ বছরের মধ্যে সরবরাহ করা হবে।

ভোলা হবে বাঙে যে কোন অবস্থাতেই তারা এগিয়ে চলতে সক্ষম হয়। জেলার সবকটি বুকই এই প্রকল্পের আওতার আশবে। এই প্রকল্পের অন্তর্গত বিভিন্ন কার্ভসূচী রূপায়ণের জন্যে চতুর্ধ বোঝানা-কালে কেন্দ্রীয় সরকার দেড় কোটি টাকা ব্যয় করেছেন।

এ ছাড়া, পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুত পর্ষদ ৮১ লক্ষ ৪৬ হাজার টাকা ব্যয়ে এই জেলার পুরভূজা, খানাকুল, আরামবাগ এবং গোঘাট থানার অন্তর্গত ৩৫০টি গ্রামে বৈদ্যুতিকরণের এক প্রকল্প গ্রহণ করেছেন বলে প্রকাশ। সংশ্লিষ্ট মহল জানা করেন যে, আগামী বছরের প্রথম দিকেই এই কার্ভসূচীর চূড়ান্ত রূপদান করা সম্ভব হবে। এই কার্ভসূচী অনুযায়ী এই অঞ্চলের প্রায় ১২০০ অগভীর নলকূপকে বিদ্যুত চালিত করা হবে। হগলী জেলার জমিদারী, তারকেশ্বর ও হরিপাল থানার ২৬৬টি গ্রাম বৈদ্যুতিকরণের জন্যে এবং প্রায় ৮৪০টি অগভীর নলকূপ বিদ্যুত চালিত করার জন্যে পর্ষদ আরও একটি কার্ভসূচী রচনা করছেন বলে জানা গেছে। এতে খরচ পড়বে প্রায় ৮৪ লক্ষ ৫৯ হাজার টাকা। অর্থাৎ পর্ষদের উপরোক্ত দুটি ক্ষেত্রে মোট খরচ পড়বে এক কোটি ৬৬ লক্ষ টাকার উপর। এতে হগলী জেলার সাতটি থানার অন্তর্গত হরপাড়া ও বেলী গ্রামে বিজলী আশবে এবং প্রায় ২০৪০টি অগভীর নলকূপ বিদ্যুত চালিত হবে।

জেলার সড়ক উন্নয়ন কাজের জন্যেও একটি বিরাট ক্ষীম সূচিত হয়েছে। এর জন্যে ব্যয় হয়েছে ৫০ লক্ষ টাকা। বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ এই টাকা হগলী জেলার ১০টি পৌর প্রতিষ্ঠানকে ৫ লক্ষ টাকা করে ভাগ করে দেবেন। ইতিমধ্যে পরিকল্পনার প্রথম পর্যায়ে পৌর প্রতিষ্ঠানগুলিকে এক লক্ষ টাকা করে দেওয়া হয়েছে। জেলার বিভিন্ন স্থানে সড়ক উন্নয়ন ও সংস্কারের কাজ শুরু হয়েছে।

শুক্র পালনের শুরু

দিলীপ কুমার রায়

ভারতের ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধির জন্য এ পর্যন্ত সরকার নানা ভাবে জনসাধারণের মধ্যে নানা আশা উত্থাপনের সন্ধান করে আসছেন। বাণী-মজা লাভের পরেই অভাব অনটন দূর করার জন্য নেওড়া হয়েছে দীর্ঘমেয়াদী পদ্ধতিগত পরিকল্পনা। কিন্তু সরকারী কর্মকাণ্ড দেখা যাচ্ছে বেকার বাড়ছে বই কমছে না। জনসাধারণের মধ্যেও নানা অসন্তোষ দিন দিন পল্লীভূত হচ্ছে। এটা মনে রাখা দরকার যে অসুস্থ মস্তিষ্ক হল পরভ্রমের আবাস। কাজেই দেশের অর্থনৈতিক ও শিকিত যুবকরা যদি কর্ম-হীন হয় তবে দেশের প্রতি তাদের আস্থা কমবে বই কি। সরকার যদি দেশের প্রতিটি লোকের ভরসাপোষণ দিতে সক্ষম না হয়, তবে জনগণের প্রতি আশ্রয়তা আশা করা বৃথা। তবে আশার কথা এই যে সরকার এখন বিভিন্ন ভাবে জন-সাধারণের জীবন যাত্রার মান উন্নত করতে বদ্ধপরিকর হয়েছেন।

একদিকে যেমন অধিক “কলননীল চাষ” আবাদের ব্যাপক প্রসার লাভ করেছে, অন্য দিকে তেমন আশানুরূপ ভাবে জন জীবনে আশা উৎসাহও বৃদ্ধি পেয়েছে। ব্যাংকের জাতীয়করণ, রাজস্ব ভাতা বিলোপের সিদ্ধান্ত, আর বৈষম্য বিলোপের উদ্দেশ্যে বিভিন্ন প্রকার কর পদ্ধতি জন-মনে অনেক আশারই সৃষ্টি করেছে একথা বলা যায়। তবে দেশের ক্রমবর্ধমান বেকারী যুব মানসে পতীর কোড়ের সৃষ্টি করেছে। ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার বেকারী নিরসনের জন্য ‘বান’ ‘অনুদান’ এই সব ব্যবস্থার চাইতে যদি এমনকি জনগণের সঙ্গে হাল রেখে পদপাশন পদ্ধতির উন্নতি

সাধন করা যায় তবে দেশের নাগরিকদের যেমন প্রোটিন খাদ্যের অভাব হ'তে বাঁচানো যায়, তেমনি খাদ্য সমস্যারও কিছুটা সমাধান হয়।

ভারতের প্রায় ৭২ শতাংশ লোক আমিষভোজী। কাজেই যদি শূকর পালনের ব্যাপক প্রসার এ দেশে হয় তবে যারা ঐ খাদ্য পছন্দ করেন তারা তা প্রচুর পরিমাণে পেতে পারেন। শূকর বছরে একসঙ্গে প্রায় ৮-১০ টি বাচ্চা প্রসব করে। ওদের মাংসও বেশ পুষ্টিকর, এবং ওদের জন্য এমন কোন ঝাড়োর প্রয়োজন নেই যা সাধারণ মানুষের জন্য অত্যাধিকারী। কাজেই এ দেশের নিম্নবর্ণের হিন্দু জাতিও যদি উচ্চ বর্ণের হিন্দুরাও ঐ পালনে উৎসাহ দেখান তবে বর্তমানে যারা শূকর পালন কাজে লিপ্ত আছেন, তাঁরাও উৎসাহ পাবেন এবং শুক্রের সংখ্যা বৃদ্ধি পেলে একটা পুষ্টিকর খাদ্যও সাধারণ মানুষ হাতের কাছে পাবে।

বর্তমানে যে ৭টি শূকর প্রজনন কেন্দ্র আছে তা চাহিদার তুলনার নিতান্ত অপ্রতুল। পশ্চিমবঙ্গে হরিণবাটা, অন্ধ্র প্রদেশের গনভরম এবং মহারাষ্ট্রের আরে অঞ্চলে যেভাবে শূকর পালনের ব্যবস্থা করা হয়েছে যদি তার আরও ব্যাপক প্রসার করা যায় তাহলে নিম্ন বর্ণের হিন্দুরা ঐ কাজে উৎসাহ পাবে। যদি খাদ্য ভিত্তিকভাবে প্রত্যেক অঞ্চলে ২৫০টি করে শূকর চাষের প্রাথমিক

ব্যবস্থা করা যায় তাহলে কব পক্ষে খাদ্যের মাংস সংকট হাল পাবে। এতে পালক-দের একটা নির্দিষ্ট আরও কাজে থাকবে। জমি চাষের ক্ষেত্রে নির্দিষ্ট আর অনেক সবধরনের অনিশ্চিত থাকে, কারণ কসলের দ্বারা প্রাকৃতিক আনুকূল্যের উপর নির্ভর-শীল। কিন্তু শূকর পালনের ক্ষেত্রে সহজেই নির্দিষ্ট আরের পথ পাকা।

এছাড়া শূকরদের মধ্যে বোগ হয় কম। সে কারণে যদি খাদ্য ভিত্তিক ভাবে শূকর চাষের প্রসার ঘটান যায় তাহলে আর শিকিত ও উচ্চ শিকিতদেরও কাজ দেওয়া যাবে—সাধারণ মানুষ প্রোটিন আহ্বাও পাবে এবং সরকারী আনুকূল্য ও সহকার্যের ভিত্তিতে এর প্রসার ঘটলে জনগণের মধ্যে এই চাষের অন্য বিঘাভাও কেটে যাবে।

শূকর পালন শিল্পের প্রসারের জন্য প্রথমেই সরকারী উদ্যোগ দরকার হবে। কারণ এ দেশের বেশীর ভাগ উচ্চবর্ণের হিন্দুরা এটা নীতিগত ভাবে পছন্দ করেন না; কিন্তু তাবতে আশ্রয় লাগে যে এদেশে গো শিল্পের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করেও অনেক গো-পালনে উৎসাহী নন। কাজেই শরীর গঠনে দুধ উপকারী জেনেও মসেকে তা খাদ্য হিসেবে পান না এবং অপুষ্ট-জনিত ব্যাধি, বধিরতা, হাত প্রভৃতি রোগে কষ্ট পান। সেই কারণে ঐ শূকর চাষের শুক্র যদি প্রথমে সরকারী উদ্যোগে করে জনসাধারণকে দেখিয়ে দেওয়া যায়, তবে জনসাধারণ কাজে উৎসাহ পাবে। শূকর পুত্ত হিসাবেও ভাল, সহজেই পোষ মানে, নিজের ঘর অপরিষ্কার করে না এবং এদের খাদ্যও খুব সহজ ও সাধারণ।

ভারতের প্রায় ৭২ শতাংশ লোক আমিষভোজী। কাজেই এদেশে যদি শুক্র পালনের ব্যাপক প্রসার করা যায় তাহলে সাধারণ মানুষ একটি পুষ্টিকর খাদ্য হাতের কাছে পাবে।

আরও একটি সত্য জানতে চান
ভাব দেখুন

কেউ বাহে কাকে
টিকনডো লাগল-পালল করলে
পারছেন কি না।

[illegible]

आचार्यजी महाराज का जीवन "महा-सुखानन्द" रूप-

निर्वाह

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

কৃষি সমাচার



সুফলা

নতুন জাতীয় ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থার গবেষণার ফলে 'সুফলা' নামের একটি নতুন জাতের সরিষা উদ্ভাবিত হয়েছে। এই নতুন জাতের পরিমাণ জীব পোকা ও দিম প্রতিরোধন ক্ষমতা বেশী। সুফলা ফলন হয় ১০০-১২০ দিনে এবং প্রতি হেক্টর লম্বা পাওয়া যায় ২৫ থেকে ১৭ কুইন্টাল।

এই জাতের গাছ লম্বা বাড়া এবং সরিষার বীজগুলি বড় ও পুষ্ট হয় বলে তেলও বেশ বেশী (প্রায় ১৮ থেকে ৪০%)।

সুফলা সেপ্টেম্বরের প্রথম থেকে ডিসেম্বরের শেষ পর্যন্ত যে কোন সময় বোনা যায়।

সুখম সারে পেয়াজের ফলন বাড়ি

বাংলাদেশের উন্নয়নপূর্বকৃত কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্ভাষন পালকবিদদের মতে পেঁয়াজ চাষে সুখম সারের সাহায্যে রাসায়নিক সার, স্বাক্ষরিত পটাস, কসকেট ও নাইট্রোজেন প্রয়োগে হেক্টর প্রতি প্রায় ৩০,০০০ কেজি ফলন তোলা সম্ভব।

বেশী ফলন পাওয়ার জন্য চারা নেড়ে বসানোর পরে প্রথমবার এর তার ১০ দিন পরে দ্বিতীয় বার সমান্তরাল নাইট্রোজেনের সাহায্যে ইউরিয়া সরবরাহ করতে বলা হয়। আর পেঁয়াজ চারা নেড়ে বসানোর একদিন পরে সুপার কসকেটের সাহায্যে কসকেটিক এ্যাপলিড এবং বিউরেট অক

পটাস কেটে ছড়াতে ও মাটিতে বিনিবে দিতে সুপারিশ করা হয়েছে।

জুই ও বারসিমের মিশ্রচাষে বেশী পরিমাণে গোখাদ্য পাওয়া যায়

পরীক্ষার দেখা গেছে যে, জুই (জুই) ও বারসিমের মিশ্রচাষে একতিকে যেমন বেশী ফলন পাওয়া যায়, অপর দিকে তেমনি ফলনের মিশ্রণ গো-খাদ্যের পক্ষেও উপকারী।

দেখা গেছে, জুই ও বারসিমের মিশ্র-চাষে প্রতি হেক্টরে ২৬,৪৮০ কেজি ফলন পাওয়া গেছে। সে তুলনায় শুধু জুই চাষ ফলনের পরিমাণ হয়েছে মাত্র ১০,৪০০ কেজি। তাছাড়া এমটি ফলনের মিশ্র চাষে কম করে পাঁচটিয় কিস্তিতে গো-খাদ্য সংগ্রহ করা যায়, কিন্তু শুধু জুই চাষে দুই বারের বেশী ফলন কাটা যায় না।

জুই ও বারসিমের মিশ্র-খাদ্যে গরুর খেতে ফোলা বোম্ব হয় না, অল্প তাই এ খাদ্য পচন্দও করে বেশী।

দক্ষায় দক্ষায় নাইট্রোজেন প্রয়োগে ধানের ফলন বেশী

ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থার কৃষি বিজ্ঞানীদের মতে ধান চাষা নেড়ে বসানোর সময় মোট নাইট্রোজেন একবারে না দিয়ে যদি দুই—তিন দফায় প্রয়োগ করা যায়, তবে ফলন বেশী হয়।

উচ্চ ফলনশীল জাতের চাষা নেড়ে বসানোর সময় আর বিধান 'অগার' সময় মোট নাইট্রোজেনের প্তকরা ৫০-৭৫ ভাগ প্রয়োগ করতে বলা হয়েছে।

তবে অপেক্ষাকৃত হালকা মাটিতে মোট নাইট্রোজেন চাষা নেড়ে বসানো, বিধান ও বোড আসার সময় সব পরিমাণে তিন দফায় পৃথক পৃথক ভাবে দেওয়া উচিত।

বন্যাবাহিত জমিতে নাইট্রোজেন মাটিতে না দিয়ে মাটির পত্তরে প্রয়োগ করলে হেক্টর প্রতি প্রায় ৫০০ কেজি বাড়তি ফলন পাওয়া সম্ভব।

পুমা-বৈশাখী যুগের ফলন কি করে বাড়াবে

পরীক্ষার জামা গেছে যে, পুমা-বৈশাখী যুগের বেশী ফলন পেতে হলে প্রতি হেক্টর জমিতে ১২৫ কেজি এমোনিয়াম সালফেট ও ৪০০ কেজি সুপার কসকেট মিশ্রণ প্রয়োগ করা বরকার। এই ভাবে রাসায়নিক সার দেওয়ার হেক্টর প্রতি ২০০ টাকা বরচ পড়লেও লাভের অঙ্ক বাড়ি-য়েছে প্রায় ৬০০ টাকা, অর্থাৎ রাসায়নিক সারের জন্য মোট বা বরচ হয়েছে সে তুলনায় লাভ হয়েছে তিন গুন বেশী।

ভারতীয় কৃষি গবেষণা সংস্থার বিজ্ঞানীরা বলেন যে, বীজের ঠিক নীচেই এই রাসায়নিক সার প্রয়োগ করলে বেশী উপকার পাওয়া যায়। ৫ বিঘরে তাঁরা আরও বলেন যে, 'সিংল টিউন সিড্ ড্রিলের' সাহায্যে সার দেওয়া সুবিধাজনক।

কো-২ ভারাক্ত জোয়ার

করম্বরে অবস্থিত কৃষি অধ্যয়ন সংস্থা কো-২ মাসের জলদি জাতের এক প্রথম জোয়ার (কোডা মিলেট-ভারাক্ত) বৃষ্টিপাতপূর্বক অক্টো চাষের জন্য বাজারে ছেড়েছেন।

কো-১ জাতের তুলনায় এই মজুন জাতীয় জোয়ার নতুনকরা প্রায় ২০ ডাগ বেশী ফলন দেয়। তাছাড়া স্থানীয় অন্যান্য জাতের থেকে কো-২ জাত প্রায় ১০ দিন আগেই পাকে।

এই ভারাক্ত জোয়ার বোনার সময় সারির লম্বা ৪৫ সেন্টি মিটার এবং প্রতি চাষার লম্বা ১৫ সেন্টি মিটার দূরত্ব রাখা উচিত। প্রতি হেক্টর জমিতে ২৫ কেজি বীজ বুনলে হেক্টর প্রতি জোয়ারের ফলন বাড়ার প্রায় ১২০০ কেজি।

চাল, জুই ও বারসিমের জুই জাতীয় জোয়ার, কানসিয়ার, লোহা, প্রোমিট ও বারসিমের মিশ্রণ বেশী পরিমাণে বরকার। ভারাক্ত জোয়ার সাহায্যে মানা-রকম জোয়ারের আদর্শ প্রকৃত হয়।

উন্নয়ন মর্ক

পরিবার পরিকল্পনা অভিযান

জিয়ানি লক্ষ সম্পত্তি, অর্থাৎ প্রজননক্ষম শ্রুণীর ৮.৬ শতাংশ নিবীর্ণকরণ ও পরিবার পরিকল্পনার বিবিধ আয়োজনের কণ্যাণে অব্যাহতি সন্তান জন্মের দৃষ্টিভঙ্গি হাত থেকে রেহাই পেয়েছেন। সংবাদটি পরিবার পরিকল্পনার এবারের বার্ষিক প্রতিবেদনে প্রকাশ করা হয়েছে।

পরিবার পরিকল্পনার বিস্তৃত ক্ষেত্রে যেসব তথ্যাদি পাওয়া গেছে সেগুলিও কম উল্লেখনীয় নয়। প্রচলিত জন্ম নিয়ন্ত্রণক কার্যকর সাহায্য করা হয়েছে ১.৯ শতাংশ সম্পত্তিকে। স্ত্রী ও পুরুষ মিলিয়ে প্রচলিত প্রণয় জন্ম নিয়ন্ত্রণক ব্যবহারের সংখ্যা ১৯৬৯-৭০ এর ২৭ লক্ষ ১০ হাজার থেকে বেড়ে দাঁড়িয়েছে ৩১ লক্ষ ৫০ হাজার জন।

১৯৭০-৭১ সালে পরিবার পরিচরনা খাতে ৫২ কোটি টাকা ব্যয় করা হয়েছে। এর মধ্যে কেন্দ্রীয় উদ্যোগে প্রাদেশিক ও কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলের খাতে ব্যয় হয়েছে ৪৬ কোটি ১৯ লক্ষ টাকা এবং বাকি অংশ কেন্দ্রীয় প্রকল্পগুলির খাতে ব্যয় করেছেন পরিবার পরিকল্পনা মন্ত্রক নয়।

ইদানিং বিভিন্ন রাজ্যে ১৬টি পরিবার পরিকল্পনা বহিরাধা চালু আছে। এদের মধ্যে ছয়টি কাজ করছে—আহমেদাবাদ, ব্যাঙ্গালোর, ভূপাল, কলকাতা, চণ্ডীগড় এবং লক্ষ্মণো-এ। এগুলি আঞ্চলিক দপ্তরের স্বাধীন সঙ্গে যুক্ত। মাসলিক স্বাস্থ্য দপ্তরের অন্তর্গত পরী এলাকার ৯০টি প্রধান কেন্দ্র ও ১২৮০টি আধা-প্রধান কেন্দ্র খোলার কার্যও সমাপ্ত প্রায়। 'ইউ এন. এইড' হতে প্রাপ্ত ১৫ কোটি টাকার মধ্যে ৯ কোটি ৭০ লক্ষ টাকা উপরোক্ত খাতে গৃহাদি নির্মাণ কাজে ব্যয় করা হবে বহিঃস্থ হয়েছে।

পয়তাকলেও পরিবার পরিকল্পনার কেন্দ্র স্থাপনের কাজ দ্রুতগতিতে চলছে ত্রুত সত্তিতে। দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে ১,৭৭৭টি স্বাস্থ্য মজল তথা পরিবার পরিকল্পনার কেন্দ্র কাজ করে চলেছে। এর মধ্যে ৮৫২টি কেন্দ্র পরিচালনা করছেন বিভিন্ন রাজ্য সরকার, ১৯৬টি আঞ্চলিক সংস্থা এবং ৩৩৭টি স্ব-প্রবোধিত প্রতিষ্ঠান। এছাড়া, ১৯১টি কেন্দ্র পরিচালনের ভার নিয়েছে রেল ও প্রতিবন্ধী মন্ত্রক।

টেলিভিশন কর্মীদের শিক্ষণ

রাষ্ট্র সজ্জের উন্নয়ন প্রকল্পের কর্মসূচী অনুযায়ী ভারতে টেলিভিশন মাধ্যমে বয়স শিক্ষার প্রসার, পরিবার পরিকল্পনা এবং অধিক জনন কৃষি ব্যবহার সম্প্রসারণে রাষ্ট্র সজ্জের টেলিভিশন উন্নয়ন শাখা ভারতীয় কর্মীদের প্রশিক্ষণ দেবার ব্যবস্থা করবে।

এই কর্মসূচী অনুসারে পুনর একটি টেলিভিশন শিক্ষণ কেন্দ্র স্থাপন করা হবে, যা অল্পর ভবিষ্যতে ভারতের বিভিন্ন প্রান্তে প্রতিষ্ঠিত টেলিভিশন কেন্দ্রের জন্য উপযুক্ত শিক্ষণ প্রাপ্ত কর্মী তৈরীর ভার নেবে। এই জাতীয় প্রচেষ্টার এটিই প্রথম পদক্ষেপ।

রাষ্ট্র সজ্জের টেলিভিশন সম্প্রসারণ সংস্থা আন্তর্জাতিক টেলিকমিউনিকেশনস্ সজ্জ মাধ্যমে কারিগরী সংক্রান্ত বিষয়ে এবং পুনর টেলিভিশন কেন্দ্রের জন্য টেলিভিশন সেট ও তার বহুপাতি ছাড়াও আট জন অভিভূক্ত কর্মীকে এদেশে পাঠাবেন মনস্ব করছেন বৈদেশিক মুদ্রার হিসেবে এসব কাজের জন্য ব্যয় দাঁড়াবে ১.২ মিলিয়ন ডলার। প্রতিষ্ঠান নির্মাণ এবং স্থানীয় সুযোগ সুবিধার ব্যবস্থা বাবদ খরচে ভারত সরকার ব্যয় করবেন ১ কোটি ১৭ লক্ষ টাকা।

মহারাষ্ট্রে শ্রাতিনাম সন্ধান

মহারাষ্ট্রে ভাণ্ডার ফেলার উচ্চ মানের দৃষ্টান্ত পুষ্টিনামসমূহ পাথর এবং অন্যান্য বাতুর সন্ধান পাওয়া গেছে। এই অঞ্চলে পুষ্টিনামসমূহ পাথরের সন্ধান সরকার পরিচালনা প্রায় ৮,০০৫ বেস্ট্রিক টন।

REGD. NO. D-23

ধন ধান্য

পরিচালনার বাণী জনসাধারণের কাছে পৌঁছে দেবার সঙ্গে সঙ্গে অর্থনৈতিক, শিকার ও কারিগরী ক্ষেত্রে, উন্নয়নসূচী অনুযায়ী কতটা অগ্রগতি হচ্ছে, তার খবর দেওয়াই হ'ল 'ধনধান্য'র লক্ষ্য। এই পটভূমিকার পশ্চিমবঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গের উন্নয়নপূর্ণ উন্নয়নের বার্ষিক রূপ তুলে ধরা 'ধনধান্য'র অন্যতম উদ্দেশ্য।

নিয়মাবলী

'ধনধান্য' প্রতি বিত্তীয় সমিতিতে প্রকাশিত হয়।

দেশগঠনের বিভিন্ন ক্ষেত্রে কর্মসূচী-পরতা সম্বন্ধে অপ্রকাশিত ও বৌলিক রচনা প্রকাশ করা হয়।

'ধনধান্য'র লেখকদের মতামত তাদের নিজস্ব।

অন্যত্র প্রকাশিত রচনা পুনঃ প্রকাশ-কালে লেখকের নাম ও সূত্র স্বীকার করা হয়।

ভাড়াভাড়া ছাপানোর অনুরোধ স্বাক্ষর করা এবং কোনোও রচনার প্রাপ্ত স্বীকৃতি জানানো সম্ভব নয়।

নিজের নাম ঠিকানা লেখা ও ডাকটিকিট লাগানো খাঁস না পাঠালে অবনোদিত রচনা ফেরৎ দেওয়া হয় না।

সমুদ্র রচনাদিই সম্পাদকীয় কার্যালয়ে, এই ঠিকানায় পাঠাবেন—

"বোজনা"

বোজনা ভবন

পার্সিয়েন্ট ট্রাট,

নিউ দিল্লী-১

গ্রাহক ও বিজ্ঞাপনব্যাপক-
বিক্রয় ম্যানেজার, পার্সিয়েন্ট ট্রাট, নিউ দিল্লী-১, এই ঠিকানায় যোগাযোগ করুন।

"ধনধান্য" পড়ুন

দেশকে জানুন

ভিয়েটনাম, পানামিকেশনস্ ডিভিশন, পাতিয়ালা হাউস, নিউ দিল্লী কর্তৃক প্রকাশিত এবং ইউনিয়ন প্রিন্টার্স কো-অপারেটিভ ইন্সটিটিউশন সোসাইটি প্রিন্ট—কলকাতা-১, নিউ দিল্লী-১ কর্তৃক প্রস্তুত।

তৃতীয়
রা অঙ্ক
২৫



ମାରକଣ୍ଡ଼ । କବିମୟର ମଧ୍ୟ ସେହି ପ୍ରକାଶିତ
ମାରକଣ୍ଡ଼ ମସିହା 'ମେଘନାଦ' ବା ଲା ମାରକଣ୍ଡ଼

কৃত্তিকা দর্শ ৯ম সংখ্যা।
 প্রা. অক্টোবর ১৯৭১ : ১৯৭২ খ্রিষ্টাব্দ
 Vol III : No : 9 - Oct 3, 1971

এটি পানিকায় দেহের ন্যায় সঞ্চিত উৎসাহ
পানিকার ন্যায় চমিকায় দেহের ন্যায়
উৎসাহ। যখন, কখন যখন
সঞ্চিত কখন উৎসাহ।

[illegible]

१५५५४४ ॥ १५५५४४ ॥ १५५५४४ ॥ १५५५४४ ॥ १५५५४४ ॥

पत्रिका : ३६३६००, ३६३६२४, ३६३६४०
३६०४६२/४७२

হাস্যাত্মক নিন্দা : (১৫০-১৫১) ১৫১ পৃষ্ঠা

ଚିକିତ୍ସା ମୁକ୍ତି ପ୍ରାପ୍ତି ପରେ ଚିକିତ୍ସା : ବିଜ୍ଞାନ
 ସାମାଜିକ, ମାନବିକତାମୟ ଚିକିତ୍ସା ମାଡ଼ିଆ
 ଡାକ୍ତର ମିଡ଼ିଆ

টাকার হার : বার্ষিক ৫ টাকা, ত্রিবার্ষিক ৯
 টাকা, দ্বিবার্ষিক ১২ টাকা, প্র'জ স-বা' ২৫
 টাকা

ডুলি নাই

দেশ বলতে কেবল তো মাটির দেশ নয়। সে যে মানব চরিত্রের দেশ। দেশের বাহ্য প্রকৃতি আমাদের দেহটা গড়ে বটে, কিন্তু আমাদের মানবচরিত্রের দেশ থেকেই প্রেরণা পেয়ে আমাদের চরিত্র গড়ে ওঠে।

— १६१ —



77.

সম্পাদকায়	১
রত্নানি বাণিজ্যে উত্তুনিয়ারিং শিল্পের ভূমিকা সহীৰ বন্দোপাধ্যায়	৩
মহানগর—কলকাতা সহীৰ বন্দিক	৫
তারাকঙ্কর বন্দোপাধ্যায় ডঃ নীনবঃন সেন	৯
উন্নয়নে উপেক্ষিতা ললিতক চক্রবর্তী	১১
কাঠের গুঁড়োর নতুন ভূমিকা সম্পাদক	১২
‘রামা’—বস্ত্র শিল্পে এক নবানতম সংযোজন মন্দিরা সাদায়া	১৩
ভারতীয় শ্রমিক আন্দোলনের কয়েকটি দিক বিশ্বনাথ দাস	১৫
মুক্তি গড়ার কারিগর সহীৰ চন্দ্রপাধ্যায়	১৭
সবার চেয়ে ভালো	২০

ডলার সঙ্কট ও ভারত

ডলার সঙ্কটের বুঝেবুঝি বাড়িয়ে রাষ্ট্রপতি নিক্সন যে ক'টি বিশেষ ব্যবস্থার কথা ঘোষণা করেছেন তাতে পরিষ্কার বোঝা যাচ্ছে অর্থনৈতিক উন্নয়নে আমেরিকার একচ্ছত্র সাম্রাজ্যের দিন প্রায় শেষ হয়ে এসেছে। উন্নয়ন সাম্রাজ্যে নতুন দুই শরিক হোল পশ্চিম জার্মেনি ও জাপান। দ্বিতীয় মহাযুদ্ধের বিপরীত এই দু'টি রাষ্ট্র আজ ডলারের সাম্রাজ্যে ভীষ আঘাত হেনে পূর্ব পরাজয়ের প্রতিশোধ নিচ্ছে। দ্বিতীয় মহাসমরের ২৬টি বছর ধরে আমেরিকা যুদ্ধে কতিপয় পশ্চিম ইউরোপ ও জাপানে পূর্ণবাসন প্রকরে, তথা ছোট বড় বিভিন্ন দেশকে অস্ত্র সস্তারে স্তম্ভিত করতে ও ভিয়েতনামের যুদ্ধের মত অর্থগ্রাসী যুদ্ধের খরচ জোপাতে জোপাতে ধন কুবের আমেরিকার ভাগ্যেরও টান পড়েছে। আশ্চর্য কি, অবি-ম্ব্যাকারিতা কু ফলের দিকেই ঠেলে দেয়।

পূর্বাপস আমেরিকান অর্থনীতিকে পূর্বের মত গতিশীল করে তুলতে রাষ্ট্রপতি নিক্সন যেসব বিশেষ ব্যবস্থার কথা ঘোষণা করেছেন তাকে বলা যায় আর্থিক "শক্টি টমেন্ট"। এই বিশেষ ব্যবস্থার অন্তর্গত প্রথম এবং সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য বিধিনিষেধ হোল, সামগ্রিকভাবে কোন দেশের আন্তর্জাতিক যুদ্ধকে ডলারে রূপান্তরিত করা যাবে না। অর্থাৎ সোভি কণার, অর্থনৈতিক শক্তি পরীক্ষায় ডলার, ইয়েন ও ডয়েস্নার তুলনায় ছীন বল হয়ে পড়েছে। সেই হেতু আমেরিকা চার ডলারের বিনিময়মূল্য পূর্ববৎ রাখতে অন্যান্য দেশ একটা সমঝোতার এগিয়ে আসুক। এর কলে পশ্চিম জার্মেনি, জাপান ও অন্যান্য উন্নত দেশ যারা আমেরিকার সাথে বাণিজ্য বিস্তার করে লাভবান হয়েছে, তারা তাদের মুদ্রার বিনিময় মূল্য অপরিবর্তিত রাখতে পারবে কিনা সে বিষয়ে বিধানিত। অবশ্য এমতাবস্থার আমেরিকার নিজের মুদ্রার অবমূল্যন করাই বিষয়। কিন্তু নিজের বেলার আটসাঁটি হলেও অন্যের বেলার দাঁত কপাটি প্রবাদটি অপ্রিয় হলেও সত্য। অতএব, শ্রী নিক্সন যে শর্তকান্টি নিয়েছেন তার অন্যান্য বিধিনিষেধের মধ্যে আছে তিন মাস আর ও ত্রয়া মূল্যে দ্বিগুণীকৃত আদেশ, আমদানির বাণিজ্যিক সাহায্যে ১০ শতাংশ সারচার্জ, বৈদেশিক সাহায্য হাস ১০ শতাংশ এবং কেন্দ্রীয় সরকারের খরচ হাস করা হয়েছে ৪,৭০০ বিলিয়ন ডলার।

এটা ভাবলে তুল হবে যে, আর্থিক জগতে যে আলোড়ন এসেছে তা আমেরিকা, পশ্চিম ইউরোপের দেশ বা জাপানের মধ্যেই সীমাবদ্ধ থাকবে। প্রকৃতপক্ষে, ভারতের মত দেশও এর

আঁচ থেকে সম্পূর্ণ মুক্ত নয়। আমেরিকার অনুরোধ মত যদি পশ্চিম জার্মেনি ও জাপান তাদের মুদ্রার উচ্চ মূল্যায়ন করে তাহলে যেসব ভারতীয় পণ্য জার্মেনি বা জাপানে যাবে তাদের রপ্তানি পড়ে যাবে। অপর পক্ষে, এসব দেশ থেকে আমদানিতে আমদানের ব্যয় বাড়বে। অনুমান করা চলে, ইউরোপীয় বোলা বাজারের সঙ্গে যুক্ত দেশগুলিও জাপান থেকে আমদানি রপ্তানি বাণিজ্য বাধন ক্ষতি হবে ১০ কোটি টাকা। এছাড়া, এসব দেশ থেকে ভারত ঝপ হিসেবে যে সাহায্য পেরেছে তা মনে আসলে শোধ দেবার খরচাও বেড়ে যাবে।

ভারতের সাথে যুক্তরাষ্ট্রের বাণিজ্যিক সংকেত ভারতীয় ভারতের বিপক্ষে যাবে। এরপর থেকে ঐ দেশে ভারতীয় রপ্তানি পণ্যের মত অবশেষে চলাচল করতে পারবে না। অবশ্য রাষ্ট্রপতি নিক্সন আমদানির ওপর ১০ শতাংশ কর ধার্যের ব্যাপারে স্পষ্ট করে দিয়েছেন যে, যেসব আমদানির ওপর "কোটা" বিধি চালু আছে এবং আমদানিকৃত যেসব পণ্যের ওপর এ পর্যন্ত কোন কর বসানো হয়নি, সেগুলির ওপর নতুন আমদানি নীতির বিধি নিষেধ বস্তাবে না। এর ফলে যুক্তরাষ্ট্রে ভারতীয় রপ্তানির ৮৫ শতাংশ করের কবর খোঁসে বাঁচবে। বাকি যে ১৫ শতাংশের ওপর করের বোঝা চাপবে তাতে চানডার পণ্য, উলের পোষাক আসাক ও ইক্সিনিয়ারিং ইত্যাদি উল্লেখ্য। শেষের পণ্যটির ওপর করের বোঝা বাড়ার ফলে রপ্তানি বাণিজ্য কতিপয় হবে, কেননা রপ্তানি বাণিজ্যে এট মনীন নিয়মটি ইতিমধ্যেই অনেক জাপান সরকার করেছে। অবশ্য ১০ শতাংশ সারচার্জ আরোপ করা স্তম্ভিত গুরুত্বপূর্ণ না হলেও, এর পর থেকে আমেরিকার বাণিজ্য নীতি রক্ষণ-নীলতার দিকে কতটা ঝেঁড় নেয়, সেটাই ভাববার বিষয়। আমেরিকার এই রক্ষণনীলতার দিকে আকর্ষণ উন্নয়নশীল দেশগুলির বাণিজ্যে হস্তাশার সৃষ্টি করবে। দু'ডাগাবশতঃ এমন সময়েই রক্ষণনীলতার দিকে অনুসরণ দেখা দিচ্ছে, যখন উন্নয়নশীল দেশ-গুলি উন্নত দেশের কাছ থেকে তাদের পণ্য আমদানির ব্যাপারে বিশেষ সুবিধা পাবার আশা করছিল। যদিও ভারতের সাথে যুক্তরাষ্ট্রের বাণিজ্য বাটতির পরিমাণ অল্প, ডলার সঙ্কটের কষ্ট পাথরে বাচাই করে যে শিক্ষা পাওয়া গেছে তা থেকে শিক্ষা নিয়ে ভবিষ্যতে যাতে আবার বিপদে না পড়তে হয়, তার জন্য বিদেশের বাজারে নিজেদের রপ্তানি মাল আরও আকর্ষণীয় ও সুলভ করে তোলাই যথার্থ যুক্তিসঙ্গতের কাজ বলে বিবেচিত হবে।

উন্নয়নশীল দেশের জন্য আমেরিকা যে বৈদেশিক সাহায্য

দিয়ে থাকে, নতুন নীতি অনুযায়ী তার পরিচালনা চালানোর কালে ঐশ্বর্য বেশ, বিশেষ করে ভারত, বিশেষ কতিপয় হবে। এছাড়া মুক্তচরিত্রের সাহায্য পুট অন্যান্য আন্তর্জাতিক আর্থিক প্রতিষ্ঠানে সাহায্যের পরিচালনা করে যাওয়ার কালে ঐশ্বর্য প্রতিষ্ঠান থেকে উন্নয়নশীল দেশের ভাগের সাহায্য বাতায় আন্তর্জাতিকভাবে করে আসবে। ১৯৬২-৭০ সালে যে পরিচালনা বৈদেশিক সাহায্য পাওয়া গিয়েছিল ১৯৭০-৭১ সালে তার নীট পরিচালনা করে যার ৩৫ শতাংশ। যদিও দেশের সুদেই বরচা যেটাতে যেটাতে নীট আদায় কমেই কমে যার, তার চাইতেও গুরুত্বপূর্ণ সমস্যা হয়ে উঠে যেটা তা হোল, মোট প্রতিশ্রুত ঋণের পরিচালনা বড় আশা করা হয়েছিল বাস্তবে তার চেয়ে কম ঋণ হাতে এসেছে। এর কালে বৈদেশিক সাহায্য ও নীট বিনিয়োগের আনুপাতিক হার ১৯৭০-৭১ সালে নেমে আসে ৮ শতাংশ। এর পূর্বে ১৯৬৫-৬৬ এবং ১৯৬৭-৬৮ সালে এই সাহায্যের পরিচালনা ছিল, যথাক্রমে ১৯.৫ ও ২২ শতাংশ। ভবিষ্যতে ঋণদান গতি প্রকৃতি যদি বর্তমানের নীতি অনুসরণ করে চলে, তাহলে পরিকল্পিত কর্মসূচীর উপর তার আঘাত হবে সুদূরপ্রসারী।

সৌভাগ্যক্রমে ইমানিং ভারতের বৈদেশিক বাণিজ্য ব্যবস্থা বৈদেশিক মুদ্রার অবস্থা সম্বোধনক। মাত্র কয়েক বছর আগেও, ১৯৬৪-৬৫ সালে, বৈদেশিক মুদ্রা সঙ্কটের পরিচালনা বাস্তবক প্রকল্প করে যায়—নেমে আসে ৫২৪ ৩ মিলিয়ান ডলারে। এর সঙ্গে সঙ্গে ঐ বছর আন্তর্জাতিক অর্থ ভাণ্ডারে ঋণ শোধের টাকার প্রকল্প: বেড়ে গাঁড়ার ২২৫ মিলিয়ান ডলারে। অতঃপর দেশের আর্থনৈতিক ব্যবস্থার গতিশীলতা ধীরে ধীরে ফিরে আসার কালে ১৯৬৯-৭০ সাল নাগাদ বৈদেশিক মুদ্রা সঙ্কট খাতে জমার পরিচালনা গাঁড়ার ১০৯৪.৬ মিলিয়ান ডলার। এছাড়া আন্তর্জাতিক অর্থ ভাণ্ডারের ঋণের সমস্ত ব্যয়ও মিটিয়ে দেওয়া হয়েছে। মূলতঃ

মুঠ কারণে অবস্থার কল উন্নতি করার দর—আমদানির প্রকৃতি এবং কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি। ভারতীয় মুদ্রার অবস্থার কালে আমদানির দান থেকে ব্যাটাই এবং বিক্রেত ক্রেতীর ব্যয়পাতি উৎপাদন অভিন্নায় আমদানি জোরদার হয়ে উঠেছে। অতীত উৎপাদন ক্রেতের বছর কৃষি উৎপাদনে অগ্রবর্তিত বিশেষ থেকে বাধ্য আমদানির ব্যয় কবিরে এসেছে।

ভারত সঙ্কটের পরিপ্রেক্ষিতে ভারতের বৈদেশিক-মুদ্রার সঙ্কটের আর একটি দিক বিশেষ করে ভারতের দর এসেছে। ভারতের বৈদেশিক মুদ্রার সঙ্কটের এক জুড়ীরাং ভাগ ভারতের, অর্থাৎ ইমানিং ক্রেতীর ভাগ দেশেরই চেষ্টা ভারত থেকে সরে আসার। ভারত ও স্বর্ধ বিনিময় নিত্যক ব্যবস্থা বহু হয়ে বাবার কালে বিশেষী কেন্দ্রীয় ব্যাংকের ভারত বিনিময়ের তত্ত্বাবধি উৎসাহ প্রকাশ নাও করতে পারে। সেরকম পরিস্থিতিতে ভারতকে বিদেশী বাজারে লজিত ভারতের বিনিময়ের লেন দেনে লোকদান গণতে হবে। সরকারী বোম্বার বলা হয়েছে ভারত ও টাকার বিনিময় হার অপরিবর্তিত থাকবে। মুক্ত বাজার প্রায় অনুদান বোম্বা করেছেন এবং বলেছেন পরিবর্তনের সভাবনা দেখা দিলেও তা চার সেক্টর মধ্যেই সীমাবদ্ধ রাখা হবে। বর্তমানের ক্রম পরিবর্তনশীল পরিস্থিতিতে কতদিন এ ব্যবস্থা চালানো যাবে তা বলা মুক্ত। তবে যদি ভারতের অবস্থান করা হয়, তাহলে ভারতীয় মুদ্রার অবস্থান বন্ধ করা প্রায় অসম্ভব হয়ে গাঁড়াবে।

রাষ্ট্রপতি নিক্সন ভারত সঙ্কটের পরিপ্রেক্ষিতে স্বাধীন স্বাক্ষর প্রতিরে বেশব বিশেষ ব্যবস্থা অবলম্বনের কথা বোম্বা করেছেন, তা আন্তর্জাতিক অর্থ ব্যবস্থার বিক্রেত একটা বোলাবুনি চ্যালেঞ্জ। এ চ্যালেঞ্জের মোকাবিলা করতে হলে আন্তর্জাতিক অর্থ ব্যবস্থার আবুল পরিবর্তন বাস্তবক অন্য পন্থা নেই।

পাঠক, গ্রাহক ও শুভাঙ্কুধ্যায়ীসর্গকে বিজ্ঞার সাদর
সভাষণ জানাই।

প্রধান সম্পাদক

রপ্তানি বাণিজ্যে ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পের ভূমিকা

সমীর বাঙ্গোপাধ্যায়

গত এক দশকে ভারতে ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পের বিস্ময়কর অগ্রগতি হয়েছে। বর্তমানে বিশেষে ইঞ্জিনিয়ারিং পণ্য রপ্তানির পরিমাণ প্রচুর বৃদ্ধি পেয়েছে। মাত্র দশ বছর আগেও যেখানে অতি সাধারণ নিম্ন মানের রপ্তানি করেই আমাদের নষ্ট থাকতে হত, আজ সেখানে আমরা অতি সুদৃঢ় ও উন্নত ধরনের যন্ত্রপাতি বিশেষে রপ্তানি করে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করতে সক্ষম হচ্ছি। আমাদের রপ্তানি সজারের মধ্যে আছে ডিজেল ইঞ্জিন, এরার কভিশনার ও রেক্সিচারেটর, বহু শির সংক্রান্ত যন্ত্রপাতি, বৈদ্যুতিক পাখা ও বটর, রেডিক্স, বৈদ্যুতিক তার ও কেবুল, মোটরগাড়ি, সাইকেল, রেল কোচ ও ওয়াগন প্রভৃতি আরও বহুবিধ যন্ত্রপাতি। বিগত কয়েক বৎসরের ইঞ্জিনিয়ারিং পণ্য রপ্তানির মূল্য নিচে দেওয়া হল :—

বৎসর	রপ্তানি পণ্যের মূল্য (কোটি টাকা হিসাবে)
১৯৬৫-৬৬	২৯.৭৭
১৯৬৬-৬৭	৩১.১৪
১৯৬৭-৬৮	৪১.৪৮
১৯৬৮-৬৯	৮৪.৯৭
১৯৬৯-৭০	১০৭.০০
১৯৭০-৭১	১১৪.২০

এ থেকেই বোঝা যাবে ভারতের রপ্তানি বাণিজ্যে ইঞ্জিনিয়ারিং পণ্য কত ভরপূর্ণ অংশ গ্রহণ করতে হয়েছে।

আমাদের রপ্তানি পণ্যের একটা বড় অংশ, অর্থাৎ শতকরা ৭২ ভাগই এশিয়া ও আফ্রিকার বিভিন্ন দেশে আবহানি করে থাকে এবং প্রায় শতকরা ২০ ভাগ ইউরোপের বিভিন্ন দেশে পাঠানো হয়ে থাকে। ভারতের কিছু কিছু শিল্পসংস্থা উন্নতিশীল দেশগুলিতে শির স্থাপনে উদ্যোগী হয়েছেন। অর্থাৎ কারিগরী জ্ঞান, দক্ষ মনুষ্য ও মূলধন সরবরাহ করে ভারতীয় সংস্থাগুলি উন্নতিশীল দেশগুলির সহযোগিতার শির স্থাপন করেছেন এবং সেই সব শিরোনামে উৎপাদন অনেক ক্ষেত্রেই শুরু করে গিয়েছে। এটা ভারতীয় প্রযুক্তি বিদ্যায় এক গৌরবময় কৃতিত্ব।

বিশিষ্ট প্রতিষ্ঠান

ইঞ্জিনিয়ারিং পণ্য রপ্তানি বিষয়ে সাহায্য এবং উৎসাহ দেবার জন্য ভারত সরকার এবং বিভিন্ন ব্যবসা ও শির প্রতিষ্ঠানের সহযোগিতার ১৯৫৫ সালে ইঞ্জিনিয়ারিং রপ্তানি উন্নয়ন পরিষদ গঠিত হয়। পরিষদ ভারত সরকারকে রপ্তানির সাহায্য সবল্য সত্ত্বেও প্ররক্ষিত্বহীন করে এবং সবল্যের সমাবানের উপায়ও সুপারিশ করে। এছাড়া বিশেষের বাজার সম্বন্ধে রপ্তানিকারকদের অবহিত করা এবং বিশেষী ক্রেতাদের ভারতের ইঞ্জিনিয়ারিং পণ্য সম্বন্ধে বাসাবিধ বকরাবহর পরিবেশন করাও পরিষদের অন্যতম প্ররক্ষণ কাহ। প্রায় ৩০০০টি বিভিন্ন উৎপাদক, রপ্তানিকারক ও শির প্রতিষ্ঠান এই পরিষদের জামিকাজুত।

ভারতের রপ্তানি বাণিজ্যে সঙ্গসাধারণ প্রচেষ্টার পরিষদ এক গৌরবময় ভূমিকা পালন করেছে।

রপ্তানিকারকদের বিশেষে কঠিন প্রতিযোগিতার সম্মুখীন হতে হয়। এর কলে বীরা সহস্র সত্ত্বে অর্থাৎ দীর্ঘ বোঝাী মূল্য পরিশোধের ভিত্তিতে শির সাবরী রপ্তানি করতে সক্ষম হন তাঁরাই সাকল্য লাভ করেন। এছাড়া উন্নতিশীল দেশ গুলিতে নানা প্রকার আর্থিক ও রাজনৈতিক ঘটনা প্রবাহের দক্ষণ রপ্তানিকারকদের অতিপ্রস্তুত হবার সজাবনা থাকে। এইসব অসুবিধা দূর করার জন্য এবং রপ্তানিকারকদের স্বার্থ রখাসত্ত্বে অসুদ বাজার জন্য এক্সপোর্ট ক্রেডিট গ্যারান্টি করপোরেশন রপ্তানি সাবরীগুলিকে বখোপবুত বীমার দ্বারা সুরক্ষিত করার বাবদ্য করেছেন। বিভিন্ন উৎপাদক ও রপ্তানিকারক এই স্বাক্ষরভের সজাবতার জানের রপ্তানি বৃদ্ধি করতে উৎসাহিত হচ্ছেন।

ইঞ্জিনিয়ারিং রপ্তানি সাবরীর একটি বড় অংশ হল ইম্পাত জাত ব্রব্যাদি। ১৯৭০-৭১ সালে ১১৪.২০ কোটি টাকার রপ্তানি পণ্যের মধ্যে ০২.৬০ কোটি টাকার পণ্য ছিল ইম্পাত জাত ব্রব্য। এর মধ্যে আছে রেল ওয়াগন, রেল কোচ, ইম্পাতের তার এবং রেললাইন ও আরও বহুবিধ যন্ত্রপাতি। কাজেই রপ্তানি বাণিজ্যের সাকল্য ইম্পাত জাত ব্রব্যের উৎপাদনের উপরই বহল পরিবাহে নির্ভর

নীল। কিন্তু আমদানির ইম্পাত কারখানাগুলি যথেষ্ট পরিমাণে ইম্পাত সরবরাহ করতে অপারগ হওয়ার উৎপাদন অনেক ক্ষেত্রেই বাহ্যিক হচ্ছে, এবং এর কমে রপ্তানি বাণিজ্যের ক্ষেত্রেও নান্দ্রিক অবস্থিতি দেখা দিচ্ছে। তবে ভারত সরকার এ সময়ে ক্ষতি বাবদী দেবার আশ্বাস দিয়েছেন এবং বৈদেশিক বাণিজ্য মন্ত্রণালয় ইম্পাত আমদানির বিষয়টি বখাবব প্রকল্প সহকারে বিবেচনা করছেন।

ইম্পাত জাত প্রবাসির মধ্যে রেল ওরাগন একটি বিশিষ্ট স্থান অধিকার করে আছে। বৎসরে অন্ততঃ চল্লিশ হাজার ওরাগন নির্বাণের সুযোগ সুবিধা ভারতীয় শিল্প কারখানাগুলিতে আছে। এই পরিবাণের অন্ততঃ অর্ধেক অর্থাৎ তুড়ি হাজার ওরাগন ভারত বিদেশে রপ্তানি করতে সক্ষম। ভারতের ওরাগন নির্বাণীভা নক্ষিপ কোরিয়া, তাইওয়ান, থান, ফেনিয়া, বুগোপুজিয়া, হাজেরী, পোলাও প্রভৃতি দেশে বিপুল পরিমাণে ওরাগন রপ্তানির অর্ডার পেয়েছেন। অতি সাম্প্রতি ১৬০০টি রেলওরাগন সরবরাহের জন্য ভারতের সকে বুগোপুজিয়ার একটি তুড়ি সম্পাদিত হয়েছে। এই রপ্তানির মূল্য প্রায় ৪৮ কোটি টাকা।

ইম্পাত সরবরাহ ব্যবস্থা

ইম্পাত রপ্তানিতে আশানুরূপ অগ্রগতি দেখা দিলেও বিভিন্ন শিল্প কারখানাগুলিতে ইম্পাতের চাহিদা বিপুল পরিমাণে বৃদ্ধি পাওয়ার ইম্পাত রপ্তানির পরিবাণ বস্তাবস্তই কবিরে দেখা প্রয়োজন হয়ে পড়ে। ১৯৬৬-৬৭, ১৯৬৭-৬৮, ১৯৬৮-৬৯ এবং ১৯৬৯-৭০ সালে বখাজরে ৪,৭০,০০০ টন, ১৩,২০,০০০ টন এবং ১৩,৪০,০০০ টন ইম্পাত বিদেশে রপ্তানি করলেও ১৯৭০-৭১ সালে রপ্তানির পরিবাণ কমে গিয়ে ঈড়ার ১০,০০,০০০ টনে। আবার এরই নানাপ্রাণি নেনীর নিরে ইম্পাতের চাহিদা পূরণের জন্য ১৯৭১-৭২ সালে ৪০০,০০০ টন বিদেশে ধরনের ইম্পাত

আমদানির প্রয়োজন প্রকল্প হচ্ছে। ইম্পাত বস্তাবস্ত সরবরাহের জন্য ভারত সরকার ইম্পাত অগ্রাধিকার সমিতি (Steel Priority Committee) বঠন করেছেন। সমিতি কর্তৃক বসিষ্ট ইম্পাতের সরবরাহ ও উৎপাদন প্রচেষ্টার মুঠ বিলি-রোপ সময়ে নক্ষর রাধার জন্য পৌর ও ইম্পাত কনট্রোলার কমিকাতা, কোয়টি, মাত্রা ও নিরীতে আভনিক অকিন বুনে-ছেন। এর কমে আশা করা বাচ্ছে আগামী বৎসর তুলিতে ইম্পাত জাত পণ্য রপ্তানি আরও বৃদ্ধি পাবে।

পশ্চিমবঙ্গ ইতিমিয়ারিং নিরে সারা ভারতের মধ্যে এক বিশিষ্ট স্থান অধিকার করে আছে। ১৯৬৫ সালে সমগ্র ভারতে উৎপাদিত ইতিমিয়ারিং প্রমা সাধারণী মধ্যে একমাত্র পশ্চিমবঙ্গেই পতকরা ৩০ ভাগ উৎপাদিত হয়েছিল। বস্তাবস্তই রপ্তানি বাণিজ্যে পশ্চিমবঙ্গের এক পৌরবনর তুলিকা ছিল। কিন্তু ১৯৬৬ ও ১৯৬৭ সালের অর্থনৈতিক বস্তাব কমে এখানকার কমকারখানাগুলি তুড়তরভাবে কতিপ্রত হর এবং শিরোংপাদন বাহত হর। এর কারণ পশ্চিমবঙ্গের শিরোংপাদন প্রবাসিত পথে পরিচালিত হর এবং প্রবানত সরকারী কর্মকাণ্ডের উপর নির্ভরনীল। বিদেশের বাজারে নানাপ্রকার উরত ও নুতন ধরনের তিনিখের চাহিদা বৃদ্ধি পেলেও পশ্চিমবঙ্গের কমকারখানাগুলি চিরাচরিত সাধারণী উৎপাদনে শিরোজিত থাকার রপ্তানি বাণিজ্যের এই নবনিখণ্ডের সুযোগ গ্রহণ করা সক্ষমপন হয়ে ওঠেনি। এছাড়া ওরাগন প্রভৃতি শিল্প প্রবানত রেল নগরের অর্ডারের উপরই নির্ভরনীল। কিন্তু নত তিন চার বৎসর বাবৎ ওরাগনের চাহিদা প্রমাণত হান পাওয়ার ওরাগন শিল্প প্রতত্তভাবে কতি প্রত হর।

এক নবর কমিকাতা বস্তাবের পশ্চিমবঙ্গী বাজার (Hinterland) ছিল পশ্চিমবঙ্গ, বিহার, উড়িষ্যা, থান ও উত্তর প্রদেশ নিরে এক বিরাট তুড়ত কিন্তু পরাধীন

বস্তাব প্রতিক্রিয়া বস্তাব পর বিহার ও উড়িষ্যা প্রভৃতি অঞ্চলের রপ্তানি পরাকর্ষি এই নুতন বস্তাবের সুযোগ গ্রহণ করতে পাবে এক-এক কমে কমিকাতা বস্তাবের পশ্চিমবঙ্গী বাজার বস্তাবস্তই নুতুড়িত হর। বাজার নুতন বাবদী অনুযায়ী আমদানির রপ্তানি যোধ্যা চা পৌরানি থেকে রেলপথে সরাসরি তুড়তরোয় কাণ্ডা বস্তাবের পাঠানো হচ্ছে। পূর্বে বিদেশে চা রপ্তানির প্রায় অধিকাংশই কমিকাতা বস্তাবের কাষায়েই পরিচালিত হত। এছাড়া শনিক অশাতি পশ্চিমবঙ্গে যোগেই আছে এবং বুনবনেরও নিবারণ খতাবি দেখা দিচ্ছে। এর কমে পত পত কারখানা বেশ কয়েক বৎসর বাবৎ বস্ত বাকার হাজার হাজার মানুষ বেকারীর অভিলাপ বহন করে চলেছেন। এই সব নানানি কারণে কমিকাতা ও তুৎপার্ববস্তী অঞ্চলের শিরোংপাদনের প্রসার তুড়তর ভাবে বাহত হর এবং কমিকাতা বস্তাবের তুড়তর ওরাগনত হাস পেতে আরত করে। পশ্চিমবঙ্গের ইতিমিয়ারিং নিরের পক্ষে এ এক দুর্ভাগ্যজনক অবস্থা।

এই অবস্থার মিহননের জন্য ১৯৭০ সাল থেকেই সরকারী ও বেসরকারী তরে নানাপ্রকার প্রচেষ্টার কথা শোনা বাচ্ছে। এর মধ্যে আছে হনদিয়া প্রকল্প, তপনী নদীর উপর বিত্তীর সেতু নির্দান, বুর্গাপুর ইম্পাত কারখানার উৎপাদন বৃদ্ধি ইত্যাদি নানানি পরিকল্পনা। তপু ও বস্ত কমকারখানাগুলিকে সাহায্য করবার জন্য ও নুতন শিরোংপাদনে বস্তাবস্তর জন্য পশ্চিমবঙ্গ সরকার শিল্প পুনর্দঠন করণোত্থেপন বঠন করেছেন। কেন্দ্রীয় সরকারও এ বিষয়টি নিরে চিন্তাতথনা করছেন। ১৯৭০ সালে নবর ভারতে মোট ১৬ হাজার কম কারখানা খাপিত হয়েছে, তুড়তরোয় পশ্চিম কমে হয়েছে নাত্র এক হাজারটি। বস্তাবের অন্ততঃ দুই হাজার কম কারখানা ক্ষতি যোধ্যা বর তুড়তরোয় সরকার উদ্যোগী

১৪ পৃষ্ঠার বেসুদ

কলিকাতা

স্থানীয় মণিক

পূর্ব ভারতের প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রাণ কেন্দ্র কলিকাতার আয়তন প্রায়: বৃদ্ধি পেতে-
পোতে এখন কলিকাতার আয়তন ১.৩ মিলিয়ন বর্গ কিলোমিটারে। জন সংখ্যা ৮.৫
মিলিয়ন। প্রায় তিনশো বছরের প্রাচীন কলিকাতা আজ কল্যাণের। শহরের মানুষ
বিশুদ্ধ হাওয়া পায় না, বাবা বৌভার ঘান সেই হাওয়ার নিরাপত্তা হারা। তাই দুইয়ের কথা
কোনরকমে প্রাণ বঁচিয়ে চলেও বাসাবসে পড়ে হাত পা ভাঙা অতি আত্মবিক্রম বাপার।
মরলা আকর্ষণ হাওয়ার হাওয়ার অসীম; জন নিরাপত্তার বাবদ অতি পোচনী।

ঐতিহাসিক কলিকাতার আত্ম এ কথা কেন? কি ভাবে এর উন্নতি সম্ভব এবং সে
উদ্দেশ্যে কি কি ব্যবস্থা অবলম্বন করা হচ্ছে—সেটাই হোল এ প্রবন্ধ আলোচ্য বিষয়।

সূভানটি, পোশিলপুর ও কলিকাতা—
এই তিনটি গ্রাম নিয়ে শহর কলিকাতার
পত্তন। ১৬৯৮ সালে ইষ্ট ইন্ডিয়া কোম্পানী
এই তিনটি গ্রাম কিনে নেয় মাত্র ১৩ শ'
টাকায়। তখন এর আয়তন ছিল ৬৮৬
হেক্টয়ার। তিন শো'রও কম বছরের
মধ্যে এই তিনটি গ্রাম ভারতের বৃহত্তম
শহর এবং শিল্প বাণিজ্য ও সংস্কৃতির প্রধান
কেন্দ্রে পরিণত হয়।

বৃহত্তম কলিকাতার মধ্যে এখন রয়েছে
কলিকাতা এবং হাওড়ার করপোরেশন
এলাকাগুলি, হুগলী নদীর উত্তর পায়ে
অবস্থিত ৩৩টি মিউনিসিপালিটি এবং ৩৭টি
মিউনিসিপালিটি বহির্ভূত মহানগর।
উত্তরে বীপবেড়িয়া থেকে দক্ষিণে বালুইপুর্
বজর, পূর্বে বারাসাত থেকে পশ্চিমে
বৈদ্যনাথী পর্যন্ত এখন এর পরিধি। এই
এলাকার পরিমাপ হোল ১৪৮০ বর্গ কিলো-
মিটার এবং জনসংখ্যা ৮.৫ মিলিয়ন। প্রতি
বর্গ কিলোমিটারে জনঘনত্ব হোল
৫,৭৪০।

এশিয়ার যে কোন শহরে গেলে দেখতে
পাবেন শহরতল থেকেই এমোমোমোভাবে;
কিন্তু কলিকাতার কেন্দ্রে কথা বার অবস্থা
অতি কল্যাণ। অকস্মিকভাবে অনুপাতে
শহরের প্রত্যেক স্থানিক মোটেই বৃদ্ধি পাওয়া
কল্যাণের প্রত্যেক: বিধি হয়ে নব নব করে

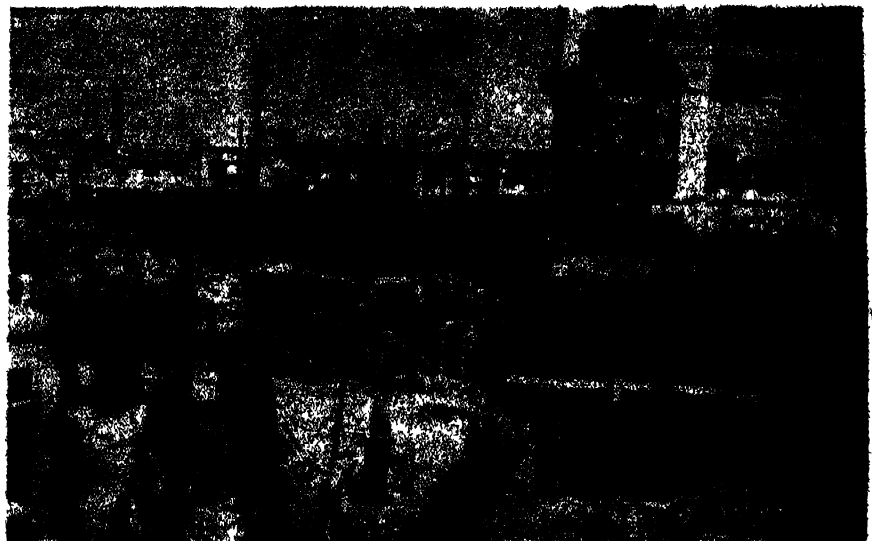
বাবার উপকরণ, বাসবাসের অভাব তো
আছেই, তার ওপর আছে বাসবাসের
অভাব, পানীর জলের অভাব—এক কথা
মলা বার নব কিছুই অভাব।

১৮৯০ সালে কলিকাতা করপোরেশন-
নের এভিয়ার ছিল ৪৯ বর্গ কিলোমিটার
পরিমাপ এলাকার; এখন তা বৃদ্ধি পেয়েছে
৭৮ বর্গ কিলোমিটারে। জনসংখ্যা ৪ ৫
মিলিয়ন এবং হেক্টর প্রতি জনঘনত্ব হোল
৭৫০। শহরের জনসংখ্যা বৃদ্ধি আত্মীয়

গড়ের জলময় অনেক বেশী। জনসংখ্যা
বৃদ্ধি ও বাণিজ্য জনগণ এর অব্যাহত
কারণ।

ভিন্ন প্রদেশীয়

ভারতের নামা হাওয়া থেকে লোক
এসে কলিকাতায় আসায়া পাতে পল্লব
মোজগারের আশায়। দূর পূর্বের মধ্য,
গ্রাম থেকে লোক এসে কলিকাতার জল হর
পরমা মোজগার করে পরিবাহনকে পাঠা-
বার জন্যে। এইসব কারণে কলিকাতার



হাওয়া প্রত্যেক হাওয়া প্রিয়ে প্রবেশের পথ। জনসংখ্যা, বহুতর পীড়িত কলিকাতার
বৃদ্ধি এই প্রতিক্রিয়া বীভাব্যতাগিরি একটি বৃহত্তম পথ নির্মাণের কাজ চালু করা হয়েছে।

আগত বহু পুরুষের সংখ্যা ক্রমশঃ বাড়তে থাকে। শহরের সামাজিক জীবনে এ ধরনের লোকদের সংখ্যা বৃদ্ধি অসুহ-গ্রন্থী। কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থ-নীতি বিভাগ শহরের সামাজিক ও অর্থ-নৈতিক পর্যালোচনা করে দেখেছেন যে ১৯৪৭-৫৮ সালে শহরে এ ধরনের লোকের সংখ্যা ছিল ৪৪ শতাংশ। এই হার ক্রমশঃ বেড়েই চলেছে। ফলে বাংলা ভাষাভাষীর সংখ্যা হাল পেয়ে দিলি ভাষীর সংখ্যা কত বৃদ্ধি পাচ্ছে।

শহরের পশ্চাদবর্তী ভূমি এখন বেড়ে থাকিয়েছে ১.৩ বিলিয়ন বর্গ কিলোমিটারে। ভূটান, সিন্ধ এবং মেপাল ছাড়াও উত্তর প্রদেশ ও বঙ্গ প্রদেশের এক বিরাট এলাকা এর অন্তর্ভুক্ত। এইসব এলাকার অর্থ-নৈতিক জীবনে কলকাতা বঙ্গের এক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রয়েছে। ব্যাপারটা কিছু নতুন নয়। ১৮৯১ সালের অসম-তম্বারের রিপোর্টেও দেখা যায় যে কল-কাতার আগত ব্যক্তিগণ কলকাতার জন্মান নি, তাঁরা কলকাতার বাইরে থেকেই এসেছেন।

অবশ্য শহরের অর্থনীতিতে এদের অবদান দেখাত কম নয়—এ রাষ্ট্রের মোট আয়ের প্রায় ৩৪ শতাংশ। রাজস্বের শুমিক সংখ্যার প্রায় ৬০ শতাংশ এসেছেন রাজ্যের বাইরে থেকে।

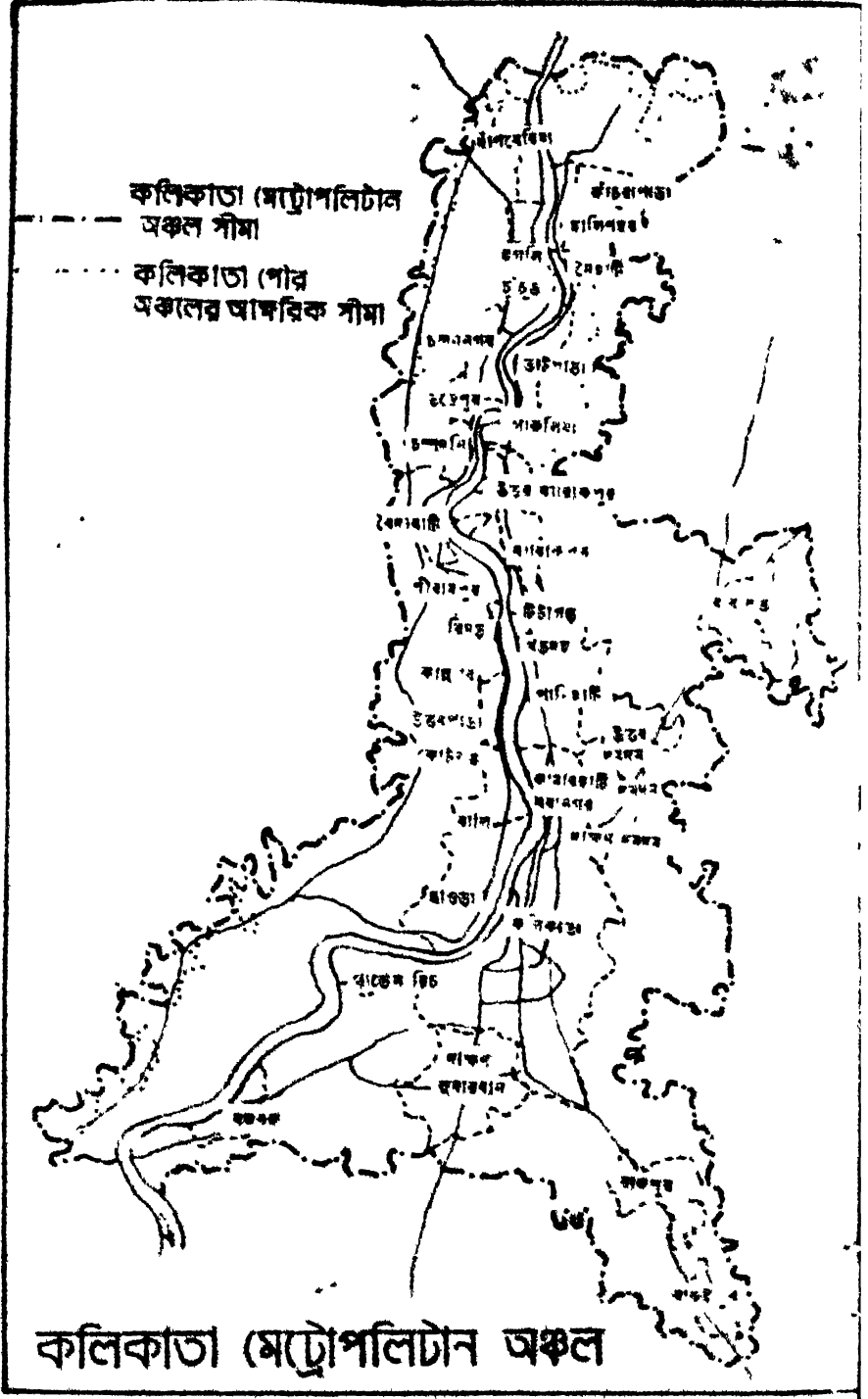
কর্ম-সম্পাদনী ছাড়াও ১৯৭০ সালের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত কলকাতার শিল্পক্ষেত্রে কেবল পূর্ব বঙ্গ থেকে আগত আশ্রয় প্রার্থী সংখ্যা ছিল ১.৪ বিলিয়ন। এখন এদের অবিকল্প থাকেন বস্তী এলাকার, যেখানে যেটুকু প্রতি জনসংখ্যা হোল ৬০০০। ১৯৭০ সালের একাঙ্কে (ECAFE) অফিসের সাময়িক পরিমিত্তির পক্ষ পঠা-কোম্পানির বলা হয়েছে যে, এ রাজ্যে প্রায় ৬ লক্ষ ব্যক্তি রাজ্যের বাইরে। এছাড়া কম ব্যক্তি আছেন বীরা প্রতিদিন শহরের বাইরে থেকে আসেন পড়াশুনা কোরতে অথবা জোখগায়ের বাজার। তাঁরা শহরের সমস্ত সুযোগ সুবিধা ভোগ করেন কিন্তু

সহরের সুযোগসুবিধা অথবা উন্নতির দিকে নজর দেন না।

বৈচিত্র্য

কলকাতা কোম্পানি যুগের এই বিরাট শহরটিতে কত ঐতিহাসিক ঘটনাই না ঘটেছে। দেশের কত আবহু পরিবর্তন এখানে সাধিত হয়েছে। একদিক থেকে

জটিল বলা যায় কুহ ভাষ্য। বিভিন্ন ধরনের মানুষ, বিভিন্ন ধর্মাবলম্বী, বিভিন্ন পরিভাষ্য বহু বিভিন্নতার সমাবেশ হয়েছে এই শহরটিতে। নগরায়ণ আটালিকা, নগরায়িতার বিপনী, বঙ্গবন্ধুর আলোক-বালার পাশেই দেবতে পায়েন এঁদের পাচ। পূর্ববঙ্গের স্থান যেখানে হাজার হাজার



যাকি কোমরকমে বিকসিতকৃত কোমরে
কোড়াগুলি সেওয়া শুধু গ্রাম হস্তিতে।
সেখানে না আছে কোন কলের ব্যবস্থা, না
আছে কোন পৌরসংস্থা। অব্যবস্থার চরম।
বালকান, ভুল, ক্লিনিক, ডাক্তার
ইত্যাদির পাশেই কেবলে পাথর কারখানা,
বালকান, চোলাইখানা। খোলা কারখানা
বা নদীকে কেবলে ডাঙা বৃষ্টি।

প্রতিদিন জলের প্রয়োজন ১০০
মিলিয়ন লিটার; সে কারবার সরবরাহ
হয় ৪৬০ মিলিয়নেরও কম। মিউ-
নিসিপালিটি বহির্ভূত এলাকার বিস্তৃত
পানীর জল সরবরাহের কোন ব্যবস্থা নেই
বলেই হয়। কলে মহানগরীর প্রকোপ
দুইই বেশী। গোড়ার পরঃ প্রণালীর ব্যবস্থা
ছিল ৬ লক্ষ ব্যক্তির জন্য।

যেসব এলাকার জল নিষ্কাশনের
ব্যবস্থা নেই অথবা সেখানে পরঃপ্রণালী
বহনিত ব্যবস্থা অবহেলিত, সেখানে সারা
বর্ষার জল জমে থাকে; কলে বানধাউন
চলাচলের অনুবিধা এবং মহানগরী দেখা
যে। আবর্জনা সরবার জন্য মিউনি-
সিপালিটির যে ব্যবস্থা হয়েছে তার দ্বারা
প্রতিদিনের আবর্জনার দ্বারা অর্ধেক সরানো
যায়। কলে দিন দিন এই আবর্জনা
জমেতেই থাকে—হয় রাস্তার ওপর খোলা
কারবার, নয় এবে। ভোবার অথবা বহু
খালে। এতে জল কুলিহিত হয় এবং
পথের মশা বাছির উপরন্তু বাড়তে থাকে।
বায়ু কলুহিত হওয়াও একটি সমস্যা এবং
বর্জ্যবাসের আইনের দ্বারা তার কোন সুরাধা
করা যাচ্ছে না।

পরিবহন

পরিবহন ব্যবস্থা চিরকালই নড়বড়ে।
হাঁটাপথগুলি বন্ধ করে আছে ব্যবসা-
দাররা। তাদের পণ্য সামগ্রীতে হাত
ডাক্তি অথবা এখানে ওখানে একটা কোরে
লোকসবর। নগরীপ্ রাস্তাগুলিতে বাস
যাতি না কোরে এতবার বো নেই—সে
বাজার আহত হবার অথবা পকেট কাটা
যাবার যথেষ্ট সম্ভাবনা হয়েছে। হুড়মাং
পথিককে বাধা করে পথেই বসে পড়তে

হয়। বানধাউনগুলির সড়ক পথ এমনি-
তেই নগরীপ্ রাস্তার ওপর পথচারীর ভিত্তি
সেগুলির গতি আরও বন্ধ হবে পড়ে।
তার ওপরে কুটপাতের ওপর পক্ষ রাখার
বোঁরাড বা ছোটখাট রাস্তার ব্যবস্থা বেহুতে
পাওয়াও যোটেই অস্বাভাবিক নয়।

বৃহত্তর কলকাতার অধিকাংশ রাস্তা
সংকীর্ণ এবং বহুদিন ধাবৎ সেগুলি বেরা-
যতি হয়নি। মিউনিসিপালিটি প্রতি বছর
রাস্তা বেরাযতের জন্য ব্যয় করে আনু-
মানিক ২৫ লক্ষ টাকা। তাতে ৮০০
কিলোমিটার রাস্তা পথের রক্ষণাবেক্ষণ করতে
সমর্থ? নহরের প্রধান রেল ট্রেনস হোল
দুটি—হাওড়া ও নিরালম। প্রতিদিন প্রায়
তিন লক্ষ যাত্রী এবং দিগে রাস্তারাস্ত
করেন। কিন্তু এ দুটির চেহারা দেখলে
দুঃখও হয় কষ্টও হয়। ভেদী প্যাসেঞ্জার-
দের দুঃখ দুর্ভাগ্য শেষ নেই। ট্রেনের
বেদী, কারবার অভাব ইত্যাদির আর
উল্লেখ নাই করা হোল।

কলকাতা রাস্তা পরিবহন সংস্থা এবং
ট্রান্স কোম্পানী তাদের পুরোপুরি গাড়ী-
গুলোর কারবার নতুন গাড়ী কিনতে অথবা
গাড়ীর সংস্থা বৃদ্ধি কোরতে অক্ষর। কারণ
তাদের সম্পদ অতি সামান্য, অনবরত তার।
লোকসান দিগে যাচ্ছে, অর্ধচ ডাঙা বাড়া-
বার ক্ষমতা তাদের নেই। ট্রান্স বাসে
লোকেরা যে ভিত্তিতে ধুলতে ধুলতে যায়
তা চোখে দেখলে প্রাণ ঝাঁকতে ওঠে।
স্বাভাবিক যে কোন পদ্ধতোল তুল হলেই
সবার আগে বরাদ্দারী হয় ট্রান্স বাস।

কিছুদিন আগেও নহরের নিরবিত
উন্নয়নের জন্য কেউই কোন রকম চিন্তাই
করেন নি—না জমগণ, না পৌর প্রশাসন
ব্যবস্থা। এই উন্নয়নের প্রয়োজন যে
নিজস্বই অকর্তী একবার কেউ কোন দিন
ভেবে দেখেন নি। বৃষ্টিপ্ আমলে ধীরে
ধামলা, ব্যপিকা কোরে সম্মান ও প্রতিপত্তি
লাভ করেছিলেন, তাঁরাও নহরের উন্নয়ন
অথবা পরদটিকে আধুনিক কোরে তোলার

কথা করেনও চিন্তা করেন নি। স্বাধী-
নতা লাভের পর থেকে গ্রাম সবচেঁ রাস্তা-
নৈতিক বল পথের এই দুর্ভাবতার জীবন
মেধ, অর্ধচ পথের পোচলীর দুর্ভাবতা দুই
করার কথা ভেবে সেবার সময় তাদের আর
হয়নি।

এই পটভূমিকার বদি আমরা ভেবে
যাকি যে এইভাবেই কলকাতা ১৯৮০ বর্ষকের
সমুখীন হতে পারবে, সেটা হবে সম্পূর্ণ
অলীক চিন্তা। কারণ সেই সময় জন সংখ্যা
প্রায় ৫০ লাখ বৃদ্ধি পাবে বলে আশা
করা যায়।

কলকাতার সমস্যা বহুদিন ধাবৎ কেবল
জাতীয় সমস্যা নয় আন্তর্জাতিক সমস্যা
হয়ে রয়েছে। ১৯৬০ সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য
সংস্থার একটি পরামর্শদাতা বল কলকাতা
পরিদর্শন করে। অধিলয়ে বিস্তৃত পানীর
জল সরবরাহ, পরঃ প্রণালী ও জল নিষ্কাশন
ব্যবস্থা এবং স্বাস্থ্য ব্যাবস্থার উন্নয়নের জন্য
এই বল সুপারিশ করে। ১৯৭১ সালের
কেন্দ্রস্বারী সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা করে-
কটি পরিকল্পনা অনুমোদন করে যার দ্বারা
পরবর্তী ১০ বছরের মধ্যে আনুমানিক ১৪
মিলিয়ন বালিশার জন্য বিস্তৃত জল সর-
বরাহ করা সম্ভব হবে এবং পথের আধ-
র্জনা সন্তোষজনকভাবে সাধু করা যাবে।

১৯৬০ সালে বিশ্ব ব্যাংক বিশদ কল-
কাতা পরিদর্শন করে রিপোর্ট দেয় যে,
কলকাতার নহরাজল উন্নয়নের সমস্যা বহু-
দিন ধাবৎ অবহেলিত হওয়ার এক বিশাল-
নক পরিস্থিতির উদ্ভব হয়েছে। বিশদ
সুপারিশ করে যে, কেন্দ্রীয় সরকারের
উচিত সম্মানসিদ্ধাবে সমস্ত দায় দায়িত্ব এবং
আর্থিক বোঝা বহন করা। কারণ কল-
কাতা পৌর প্রতিষ্ঠানের এমন পত্তি বা
আর্থিক সামর্থ্য নেই যে নহরের এই ব্যাপন
সমস্যাগুলির সমুখীন হয়।

১৯৬১ সালের জুন মাসে পশ্চিমবঙ্গ
সরকার বৃহত্তর কলকাতা পরিকল্পনা সংস্থা
(CMPO) স্থাপন করে এই মহা-
নগরের নিরবিত পরিকল্পনা ও উন্নয়নের

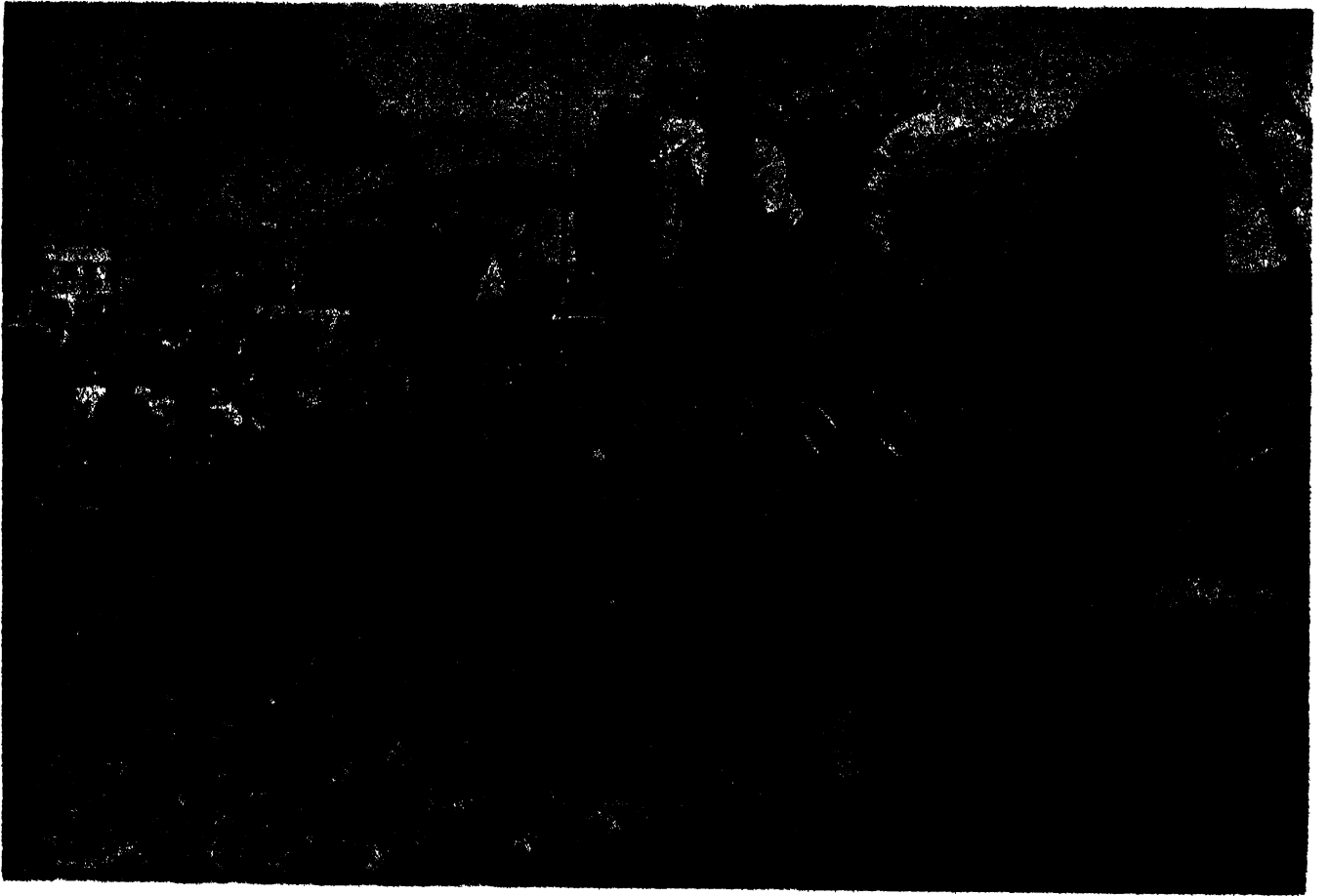
উদ্দেশ্যে। বৃহত্তর কলকাতার উন্নয়নের জন্যে এই সংস্থা কোর্ট কাউন্সিলের বিশেষজ্ঞদের সহযোগিতায় ১৯৬৬ সালে এক ব্যাপক ও সুসংযত 'মাস্টার প্লান' প্রণয়ন করে। ১৯৬২ সালে সরকার একটি নগর ও পরী পরিকল্পনা বিভাগও স্থাপন করে এবং শহরের নিম্ন বসিরান উন্নয়নের উদ্দেশ্যে পশ্চিমবঙ্গ উন্নয়ন করপোরেশন গঠন করে।

কেন্দ্রীয় সরকারও কলকাতার সমস্যাটি জাতীয় সমস্যা রূপে গ্রহণ করে শহরের উন্নয়নের জন্যে চতুর্থ পঞ্চ বার্ষিকী পরিকল্পনার ৪৩ কোটি টাকা ব্যয় করে। ১৯৬৯ সালে পশ্চিম বাংলার রাষ্ট্রপতির শাসন প্রবর্তিত হওয়ার পর, কেন্দ্রীয় সরকার ১৯৭০ সালের ১৬ই জুলাই এর রাষ্ট্রপতির আইন অনুসারে বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়ন

সংস্থা স্থাপন করে। এই সংস্থার কাজ হোল কন্ট্রোলিং বিশেষ সমস্যা যেমন, পর্যাপ্ত পরিমাণ জন সরবরাহ, পয়ঃ প্রণালী ও জন নিষ্কাশনের ব্যবস্থা, বস্তিবাসীদের থাকার উপযুক্ত ব্যবস্থা, যানবাহন চলাচল সহজতর করা ইত্যাদি কাজে সংহতি সাধন এবং এই কাজ জোরদার করা। চতুর্থ পরিকল্পনাকালে ব্যয়ের জন্যে কেন্দ্রীয় সরকার প্রায় ৪৩ কোটি টাকা। সমস্ত প্রায় ১৫০ কোটি টাকা। বিনিয়োগের ব্যবস্থা করা হয়েছে। বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়ন সংস্থার আর্থিক সম্পদের প্রধান উৎসগুলি হোল—কেন্দ্রীয় সরকারের মন্তব্য, রাজ্য সরকারের ব্যয়, জনগণের কাছ থেকে এবং অন্যান্য সংস্থার কাছ থেকে পুণীত রূপ। এ ছাড়া আছে সম্প্রতি প্রবর্তিত চুক্তি কর হিসেবে প্রাপ্ত অর্থ।

বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়নের জন্যে ১৫০ কোটি নিম্ন বসিরান উন্নয়নের প্রকল্প রয়েছে তার মধ্যে অনেকগুলি অনুযোজন ব্যত করেই এবং সেগুলির মধ্যে কিছু কিছু অর্থ ব্যয়িত হয়েছে। বিভিন্ন জন সম-বাহারের জন্যে ৩০ কোটি টাকা ব্যয়ে প্রায় ২০টি প্রকল্প আছে; জন নিষ্কাশন ও বাস্তব ব্যবস্থার জন্যে ৩০ কোটি টাকা ব্যয়ে ৩৪টি প্রকল্প রয়েছে এবং যানবাহন ও চলাচলের সুবিধার জন্যে ৩২ কোটি টাকা ব্যয়ে কন্ট্রোলিং প্রকল্প আছে।

বৃহত্তর কলকাতার আশে পাশে যাত্রা-হাড়ের সুবিধার জন্যে জাতীয় রেল পথের কয়েকটি পরিকল্পনা আছে যাতে নতুন যাত্রীদের এক স্থান থেকে অন্য স্থানে নিজে যাওয়া সম্ভব হবে। এর মধ্যে আছে ৩৫ কোটি টাকা ব্যয়ে সুবরহন ডিস্ট্রিক্টসাল (১৪ পুন্ডার দেবদ)



কর্কটকন হাওড়ার পথ বাট উন্নয়নের কাজ কন্ট্রোলিং কমিটিতে এনিরে চলছে।

তারাপঙ্কর বন্দোপাধ্যায়

ডঃ নীল রতন সেন

জন্ম : বাজপুর, বীরভূম ; ২৩ জুলাই, ১৮৯৮ । মৃত্যু, কলকাতা ; ১৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৭১ । প্রথম প্রকাশিত বই : ত্রিপুরা, কবিতাগ্রন্থ, ১৯২৭ । উল্লেখযোগ্য অন্যান্য গ্রন্থ : জনসাধন : ছোটগল্প-১৯৩৭, বাত্মী দেবতা : উপন্যাস-১৯৪০, কালিন্দী : উপন্যাস ১৯৪০, কবি : রবীন্দ্রনাথ-১৯৪১, দুইপুরুষ : নাটক-১৯৪২, পঞ্চাশ : উপন্যাস-১৯৪৩, হাজীরা বীকের উপকথা : উপন্যাস-১৯৪৭, মাপিনী কন্যার কাহিনী : উপন্যাস-১৯৫২, আরোণা বিবেকতন : উপন্যাস-১৯৫২, সপ্তপদী : উপন্যাস-১৯৫৭, রাধা : উপন্যাস-১৯৫৮, মহাশ্বেতা : উপন্যাস-১৯৬০, যোগেশ্বর : উপন্যাস-১৯৬০ ॥ প্রাপ্ত সম্মান : স্বর্ন পুরস্কার ১৯৫৫, সাহিত্য একাডেমী পুরস্কার ১৯৫৬, তালবটে ভারতীয় সাহিত্য প্রতিমি দলের সেক্রেটারি ১৯৫৭, নিবিল ভারত লেখক সম্মেলনের সভাপতি ১৯৫৯, নিবিল ভারত বঙ্গসাহিত্য সম্মেলনের সভাপতি ১৯৬৬, জ্ঞানপীঠ পুরস্কার ১৯৬৭ ।

চুড়ান্ত বছরের পরিণত বার্ধক্যে জীবনকল্প বিচার নিলেন। কয়েক বছর ধরেই ব্যক্তিগত আলোচনার, আত্মসমীক্ষার নানা রচনার এই বিচার পর্বের প্রসঙ্গ চলেছিল। আসন্ন বিচ্ছেদের আশঙ্কা কারণে অকারণে বারবার তাঁর পাঠকদের সচকিত করছিল। এখানে সেই নির্ধন মুহূর্তটিকে আর তৈরিকরে রাখা গেলনা। কিন্তু বছরের উপর তিনি বাংলার সাহিত্য সমাজের নেতৃত্ব দিয়ে এসেছেন। এখানে সেই আসনটি শূন্য হল। এই অভাববোধ ইতিপূর্বেও হটেছে। পরম্পর, স্বর্নপদ, বিভূতিভূষণ বন্দোপাধ্যায় বা পরম্পরদের শূন্যস্থান পূরণ হয়নি। ধরে ধাইয়ে নানা ক্ষয়জনক অবিচারে যে বৃহৎ প্রত্যাহারবোধে কষ্টটি দুদিন আগেও পোনা গেছে, সে কষ্ট এবার চিরদিনের জন্যই দীর্ঘ হল।

কিন্তু নির্ভীক কষ্ট জে মীলন হল। তিন বছর আগেও এই রাজধানীতে জ্ঞানপীঠ পুরস্কার নিয়ে এসে তারাপঙ্কর তাঁর পঞ্চদশবার যে মূর্তি প্রত্যাহারের যেন একে তেঁকে পেয়েছেন সে মূর্তি কখনোই শূন্য হয়নি। অক্ষকোটি অর্ধশিক্ষিত পাঠকের মানুষের সংস্পর্শবোধে, বর্ধবোধে বা ব্যাবহিক আবেগের স্রোতে যে তারাপঙ্করকে

প্রত্যাহার করেছেন তাঁর নিম্নে, পর উপন্যাস নাটকের চরিত্রাবলীতে তার জীবন মূর্তি বসে পড়েছে। জীবননির্মী তারাপঙ্করের বিভিন্ন শিরকর্মেই যথোচিত আত্মবিশ্বাস তাঁর সর্ব কষ্টটি পোনা বাবে।

একদিক থেকে দেখতে গেলে তারাপঙ্করের শিরকর্মে খুবই সীমাবদ্ধ। মৃত্যুতঃ কল্পিত কীকূরে শালমাটির দেশ রাঢ়-বাংলাকে তিনি তাঁর বিচরণের ক্ষেত্র রূপে বেছে নিয়েছিলেন। সেই সীমারই মানুষ তিনি, সারাজীবন তাঁদের স্বপ্নবৃত্তির সঙ্গী হয়ে সমাজকর্মী হিসাবে তাঁদেরই মধ্যে কাটিয়েছেন। সুতরাং এ অক্ষরের সমাজের মানচিত্রের মানুষকে তিনি পেয়েছেন,— তাঁদের জীবনবোধ, প্রকৃতি, হিংসা, ক্ষমতা, প্রেম-মুগ্ধা-বেদনা, তাঁদের বর্ধচৈতন্য ও ক্রোধপ্রীতি—বিচিত্র অনন্তত্বের মধ্যে আলোকিত মানুষগুলির তিনি জীবনচর্চার অংশীদার হয়েছেন। জই তাঁর পর-উপন্যাস পড়তে যেন একদিকে যেমন রাঢ়-বাংলায় আবেগটুকু উপভোগ করা যায়, অন্যদিকে তেমনি চিরন্তন মানববনের মানা সংস্কার, প্রকৃতি ও প্রত্যাহারবোধের এক বস্তুরূপে আত্মোচ্ছিন্ন প্রত্যাহার করা যায়।

পাঁচের ছেনে তারাপঙ্কর নাকি ভাল অভিনয় করতে পারতেন। নাটক লেখার তাঁর সহজাত দক্ষতার পরিচয় কবি, কালিন্দী, দুইপুরুষ, হিংস্র-পতঙ্গাদি প্রকৃতি জনপ্রিয় নাটকগুলির মধ্যে পাওয়া যায়। এই নট ও নাট্যকার সুলভ মিরপেকতা তাঁর পর উপন্যাসের চরিত্রগুলিকেও বিশিষ্ট স্বাভাব্য দান করেছে। এক সংস্কৃত মিরপেকতার বোধ নিয়ে তিনি তাঁর পাত্র-পাত্রীদের গড়ে তোলেন, ঘটনার আবর্তে তারা ধীরে ধীরে মূর্তিমান হয়ে ওঠে, তারপর আপনা থেকেই অমিয়ার ঘটনার স্রোতে পরিণতির মুখে এগিয়ে চলে। লেখকও সেখানে আমাদেরই মত মিরপেক দর্শকব্রাহ্ম। এক মুকুটিন সম্পূর্ণতার বোধ চরিত্রগুলিকে যেন রক্তমাংসের বাস্তবতা এনে দেয়। এই অস্তিত্বাত্মক বাস্তব মানুষগুলি যখন প্রকৃতির হাতের ক্রীড়নক হয়ে ঘটনার প্রেক্ষাপটে বেঁচে যেন আমাদের আশঙ্কা তাঁদের মধ্যে যেন ঐতিহাসিক চিরন্তন সমস্যা-কীকেই বিচিত্র ঘটনাবলিতে আবদ্ধ হয়ে ভুট্টকটি করতে দেখি। কালের অব্যবহিত্যের আঘাতে তাঁদের পতন যেন তাঁদের পতনের মতই সমগ্র সমাজবোধে এক মূলকর্মী

শিল্পী এনে দেয়। এমনভাবে মানবের পূর্ণ ভাববৃত্তিকে প্রত্যক্ষ করা এবং তাকে নানা বিপর্যয়ের মধ্যে প্রস্তর, কঠিন শিল্প-বৃত্তিকে কুঠিয়ে তোলার মধ্যে এক নিম্পূর্ণ নিরপেক্ষ শিল্পী মানস কাজ করেছে। জাতিনা, সুদীর্ঘ পঞ্চাশ বছর ধরে যে শিল্পী কলয়ের অগ্নিরে ছবি একে চলেছিলেন, শেষ করে একটি বছরে রঙ ও রেখার চিত্রপটে তারই প্রতিফলনে তিনি ব্যাকুল হয়ে উঠে-ছিলেন কিনা। পাঠক মাত্রেই লক্ষ্য করবেন, তারানন্দের সভ্যতায় চিত্রশিল্পী। বর্ণনার বলিষ্ঠ রেখাগুলো তাই তাঁর চরিত্রগুলি যেন ভাঙার মূর্তি হয়ে উঠতে চায়। এখানেই তিনি বক্তাব্যের উত্তরগুণী, রবীন্দ্রনাথ বা শরৎচন্দ্র থেকে স্বতন্ত্র বেলায়ের শিল্পী।

একদিকে দুনিবার প্রবৃত্তির আবেগ অপরদিকে অপ্রতিরোধ্য নিরন্তর আকর্ষণ— এই উভয়ের হাতে লাক্ষিত মানবাত্মার অগ-হ্যাতর ছবি তারানন্দের সাহিত্যের মূখ্য উপজীব্য। 'দেবতার বাধা'র উত্তর প্রেক্ষাপট বা 'অগ্রদূত'র পূর্ণ চক্রবর্তী এই শ্রেণীর প্রতিনিধিত্বানী চরিত্র। আগর্ষণ, প্রেম, কর্তব্যবোধে যে মানুষ পূর্ণ হয়ে উঠতে চায় নিঃস্বপ্ন প্রবৃত্তি, অথবা অদৃশ্য নিরন্তর বাহু তার তাকে পূর্ণত্ব করে ফেলে। এই বহিঃসম্প্রদায় মানব ট্রাজেডীবোধ তারানন্দের শিল্পকে স্বাধীন দান করেছে।

তারানন্দের অধিকাংশ গল্প উপন্যাসেই আঞ্চলিক বিভিন্ন বিচিত্র জীবিকার নর-নারীর শ্রেণীগত বৈশিষ্ট্য চমৎকার কুঠেছে দেখতে পাওয়া যায়। বেদে, বাজিকর, কবিরাজ, মাঝি, কৃষক, পণ্ডিত জমিদার, নতুন শিল্পমালিক, মুসলিম, ডিক্কু, চিকিৎসক, আদর্শবাদী দেশপ্রেমিক—অসংখ্য মানুষের সমারোহ। যে অসংখ্য নিরন্তর বাঁধনে তারা বাঁধা পড়েছে তার থেকেই জীবন-ট্রাজেডীর উদ্ভব। তিনি যখন নাগিনী কল্যাণকে আঁকেন সুশীল প্রেম-

করক শের সৌরভ পর্যন্ত তার সমস্ত লক্ষ-রিত করে যেন। যেখানে কবিরাজ নতুন ভাষার আদর্শগত বিরোধের চিত্রটি আঁকেন সেখানে উত্তরের সংস্কারবোধ ও বৃত্তিবোধ যেন পূর্ণ ভাববৃত্তিতে কুঠে ওঠে। এই অধিকাংশ চরিত্রচিত্রে লেখকের পাকা অভিজ্ঞতার স্বাক্ষর লক্ষ্য করা যায়। বোধ-হয় সে কোনোই তারানন্দের কষ্ট নমনানী এত প্রত্যক্ষ বলিষ্ঠ জীবনবোধে প্রভাবিত, অসামান্য,—আবার একাত্তাবধি স্বাভা-বিক।

জানাপদের সমকালীন প্রেক্ষাপটে তাঁর কাহিনীগুলি স্থাপন করেছেন। কঠিন সামন্ততান্ত্রিক সমাজ ব্যবস্থা তখন ভেঙে পড়ছে, নতুন শিল্পপতি ও ব্যবসায়ীরা আগর জাঁপিয়ে বসছেন। এক মুহূর্ত বেদ-নার অতীতমূর্তি-চায়ী দৃষ্টিতে লেখক সেই বিলীনমান আভিজাত্যের গৌরব এবং নব্য ধনতন্ত্রের সজীবতা প্রত্যক্ষ করেছেন। সমকালীন রাজনীতির আবহাওয়াও তাঁর উপন্যাস নাটকে এক নতুন আদর্শবাদের প্রতিচ্ছবি করেছে। স্বাভাবিক-গণদেবতা-পঞ্চাঙ্গ জরী উপন্যাসে দেশপ্রেমের এই আবেগ পাঠক লক্ষ্য করবেন। দুইপুরুষ নাটকে নব্য ধনিকের শোষণের বিরুদ্ধে আদর্শবাদের বিদ্রোহ কিছুটা রোমান্টিক আবহাওয়ার কুঠিমে তুলেছেন। মনে আছে ২৫/৩০ বৎসর পূর্বকার পরাবীন বাংলার নব্য আগর্ষণে উদ্ভূত স্বক-স্ববর্তীরা কি উদ্যোক্তার সঙ্গে এই নাটকটি তখন পরে পরীতে অভিনয় করতেন। কালিনীতে পুরোনো জমিদারীর আভিজাত্য বিলীনমান, নতুন শিল্পতন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত স্বতন্ত্র পরীত মানুষগুলিকে গ্রাস করতে উদ্যত। আয়োধ্য নিকেতনে পুরোনো ও নতুন চিকিৎসা বিজ্ঞানের দ্বন্দ্ব। হাঁসুলীবাগের উপকণ্ঠার পীরের সীতলতার মানুষের দুঃ-ভাগ্য করতল। এই মাত্রে মাত্রে

কিছুটা অপরিচয়ের রহস্যময়তার সন্ধানী দেয় ছবি একেছেন কবি, নাগিনী কল্যাণ কাহিনী জাতীয় বইতে। একের সেক্ষেপ বাইরে থেকেই দেখেছেন, তারই রোমান্স যেন ভাববৃত্তি লাভ করেছে।

কল্প্য মাটির কঠিনতার স্বাক্ষর-আবেগ কল্প্যাতীর্ণ রক্তিমালটি যেন এক স্বক-তপস্কার আবহাওয়া পড়ে তুলেছে। সেই তপস্যার যেদিন সরসতার ধারা নেনে আসে তার সর্বস্বংসী কল্প্যপণ্ড কর ভরাবহ মনে।—এসব মধ্যেও রাতের জনি উর্বর— মানুষগুলির অগ্নির অতাব ঘটনা। জীব-নেও আনন্দ রসের বৈচিত্র্য কিছু কম নেই। এখানকার মানুষগুলি তাই কিছুটা নিচিহ্ন,—কোনো কঠোর রহস্যময়। তার মধ্যেই তাদের ধানের কল্প্যদেবতার প্রতিচ্ছবি। তারানন্দের শিল্পপদ্ধতিতে এই আপাত কঠোর ধরিত্রীর কল্প্য সম্মাননের প্রাপের সরসতা বহা পড়েছে। কঠিন ইকুর অন্তরে যে মিষ্টরস রয়েছে তিনি তাকে আবিষ্কার করেছেন।—এই কাহিনীর আবেগ ভেঙে সেই সরসতার উৎসটি টেনে বাব করেছেন। সে কারণেই তাঁর বর্ণনাত্মকিত্রে আপাত-ভাবে যে ভাষার একটি কঠিন আবেগ লক্ষ্য করা যায়, কিছুটা চড়াই উত্তরাই ভাষার পর তার অন্তরালে বুল রসের উৎসে পৌছান সম্ভবপর হয়। তখন আর বুঝতে কষ্ট হয়না যে এই আপাত কঠিন আবেগের সাহায্যে তিনি একটি বাস্তব পরিমণ্ডল সৃষ্টি করতে চেয়েছেন। তাই সেখানে বর্ণনার পতিও যেন অনেকটা পুথ হয়ে পড়েছে। পূর্ণ আবেগটি পড়ে উঠবার পর পাঠক এক-বার তার অন্তরে প্রবেশ করলে এক অসীম রস নিবিড়তার নিমগ্ন হয়ে পড়েন। তখন আর ভাষার দার্দ্র্য বা বর্ণনার ভিন্নিত পতি অনুভব করা যায়না।

যাতি তারানন্দকে বীরা চিন্তেন প্রত্যেকেই স্বীকার করবেন, তাঁর ভিরো-
১৯ পৃষ্ঠার দেখুন

উন্নয়নে উশেকিতা

লতিকা চক্রবর্তী

১৯৭১ খ্রীষ্টাব্দের জন গণনার কাজ সম্প্রতি শেষ হয়েছে। ইহার প্রাথমিক প্রতিবেদনে পশ্চিমবঙ্গের যে চিত্র পরিস্ফুট হয়েছে, তা নৈরাশ্যাত্মক হলেও এ রাজ্যের নারী শিকার ক্ষেত্রে কিঞ্চিৎ আশার আলো লক্ষ্য করা যায়। এ রাজ্যে গত দশ বছরে শিক্ত পুরুষের সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে ৬.৮২% হারে আর সেই তুলনায় ৩০.১৯% হারে শিক্তা মহিলার সংখ্যা বৃদ্ধি ঘটেছে।

কিন্তু 'এহ বাহ্যঃ'। নারী শ্রমতির এই উজ্জ্বল পটাবরণের অন্তরালে যে একটা অন্ধকার দিক রয়েছে, তার প্রতি দৃষ্টি আকর্ষণ করাই বর্তমান নিবন্ধের উদ্দেশ্য।

জন সংখ্যার দিক থেকে পশ্চিমবঙ্গ ভারতের চতুর্থতম রাজ্য। পশ্চিম বঙ্গের বর্তমান লোক সংখ্যা ৩৪,৪৪০,০১৫ জন। এই বিরাট জন সংখ্যার প্রতি ১০০০ জনের মধ্যে ৮৯২ জন মহিলা। যে রাজ্যে পুরুষ অপেক্ষা মহিলার সংখ্যা বেশী, সেখানে রাজ্যের যে কোন উন্নয়নমূলক প্রকল্পে মহিলারা যাতে অংশ গ্রহণের অবাধ সুযোগ পান এবং তাঁরাও যাতে বতঃকৃর্ত-ভাবে অংশ গ্রহণে উন্মূহ হন, সে দিকে লক্ষ্য রেখে অনুকূল পরিবেশ সৃষ্টি করা প্রয়োজন। জনসংখ্যার একটা বিরাট অংশ যদি এ সম্পর্কে উদাসীন থাকে, তাহলে দেশের প্রত্যাশিত উন্নতি বাহিত হতে বাধ্য। উদাহরণস্বরূপ সমাজ উন্নয়ন পরিকল্পনার কার্যসূচী নিয়ে সামান্য আলোচনা করে বক্তব্য বিবরণটিকে বিপুলত্ব করা যাক।

এ কথা সকলেই জানা আছে যে পশ্চিমবঙ্গের মোট জন সমষ্টির পরিভ্রম অংশ বাস করে গ্রামে। গ্রামের সমাজীক উন্নতির জন্যই সমাজ উন্নয়ন পরিকল্পনা চালু করা হয়েছে। সমাজ উন্নয়ন পরিকল্পনা বিভিন্ন কার্যসূচীতে গ্রামবাসী যাতে সক্রিয় ভাবে অংশ নিতে পারে, তার জন্য বিশেষ ব্যবস্থাও করা হয়েছে। গ্রামীণ উন্নয়নের দায়িত্ব ও ক্ষমতা গ্রামবাসীর উপর প্রত্যাক ভাবে অর্পণ করার উদ্দেশ্যেই পশ্চিমবঙ্গের গ্রামে গ্রামে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে গ্রাম সভা ও পঞ্চায়ত। মহিলারা যাতে পঞ্চায়তের সদস্য চওয়ার জন্য উৎসুক হন এবং পঞ্চায়তের কাজ কর্মে সক্রিয় ভাবে যুক্ত থাকেন, সে বিষয়ে লক্ষ্য রাখবার জন্য রাজ্যে একজন মহিলা পঞ্চায়ত অধিকারিকও আছেন। কিন্তু একথা অস্বীকার করার উপায় নেই যে, কি সমাজ উন্নয়ন পরিকল্পনা বা কি গ্রাম পঞ্চায়ত সর্বত্রই মহিলাদের ভূমিকা সুবই নগণ্য। এর কারণ হিসাবে নানা মুক্তি-তকের অবতারণা করা যায়, কিন্তু উপযুক্ত পরিবেশ সৃষ্টির অক্ষমতাই যে এর প্রধানতম কারণ, সে কথা অস্বীকার করে কোন লাভ নাই।

যদি বাক, কৃষির উন্নতির জন্য কোন সুতন কৃষি প্রণালী প্রবর্তনের জন্য রাজ্য সরকার বিশেষ সচেষ্ট এবং সে জন্য কৃষকদের ক্ষেত্রে Result Demonstration, Method demonstration থেকে আদর্শ করে প্রচার পত্র ও প্রচার পুস্তিকা প্রকাশ করা ইত্যাদি বিভিন্ন প্রচার মূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করে চাষীদের যে সমস্ত উৎসাহিত করা করে থাকে। কিন্তু একটু বোলা বন বোলা চোখ নিয়ে বিচার করলে দেখা যায় যে এইসব

প্রচার ব্যবস্থা মূলতঃ পুরুষদের জন্য। কৃষি-কাষে কি একা পুরুষরাই অংশ গ্রহণ করে? এক্ষেত্রে বেরেদেবও যে একটি বিরাট ভূমিকা রয়েছে, সে কথা তুলে ধরলে ভ্রমে চলবে না। কোন সুতন কৃষি-প্রণালী গ্রহণ, কি উন্নত জাতের কোন সুতন বীজ বপনে চাষীর মনে সংশয় থাকে আভ্যাতিক। কখন কখন সে সুতন কোন কিছু গ্রহণে আনো রাজী নয়। কখনও বা হয়ত সে সুতন কোন কৃষি-প্রণালী অবলম্বন করে; কিন্তু তার জন্য দীর্ঘ সময়ের মাঠম কাজার জ্ঞানভিত্তে শুধু বিত্তে হয়। গ্রহণ বা বর্জন যে সিদ্ধান্তই সে লিক না কেন, তার দায় দায়িত্ব তার একার। এখন চাষীর ঘরবীর যদি একথা জানা থেকে যে এই সুতন প্রণালী অনুযায়ী চাষ করলে, কি এই সুতন বীজ বপন করলে 'মুনো কলস' কলসে, আর তার ফলে তার লক্ষ্যের ডাঙর হয়ে উঠবে পরিপূর্ণ, তাহলে সে নিজেই সুতন মতে সুতন পথে চলবার জন্য স্বাধীকে প্রেরণা দেবে।

আবার মঞ্চ, সমাজীক চাষের কথা। মূধের অভাবে আমাদেব মূধের শিক্তা আজ তপ্প ও মূত্কর। গো-মূধের বিকল্প হিসাবে শিক্তের সমাজীনের মূধ খাওয়ারোতে পারলে শিক্ত-পুষ্টির এই সমস্যার সমাধা সমাধান হয়। তাই সমাজীনের চাষ ও সমাজীনের মূধ খাওয়ার জন্য দেশবাসীকে উৎসাহিত করা হয়। কি তাহলে সমাজীনের মূধ ও মূধ জাত প্রথা সামগ্রী তৈরী করা যায়, সে সম্পর্কে মহিলাদের প্রশিক্ষণ দেওয়ার ব্যবস্থা করা হয়েছে। কিন্তু সামগ্রিক আয়োজনের তুলনায় মহিলাদের প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা এমনটী দুচ্ছ যে এ বিষয়ে আশানুরূপ উৎসাহ সৃষ্টি করা যাচ্ছে না। বুকের নিম্নিট কয়েকটি গ্রাম থেকে গুটিকরেক মহিলাকে একটি নিম্নিট স্থানে নিয়ে এসে এক দিন কি দু'দিনের জন্য প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়। ফলে তা প্রশিক্ষণের পরিবর্তে প্রহসনে পরিণত হয়। অথচ সমাজীনের মূধ সম্পর্কে গ্রামের মেয়েদের মধ্যে আগ্রহের সৃষ্টি করতে পারলে ১৬ পৃষ্ঠার মেশুন

কাঠের ভঁড়োর বহুদ্রু চুখিকা

আলোক সেন

আমরা বহু জিনিষকেই অপ্রয়োজনীয় মনে করে নষ্ট করি। অনেক সময় আমায় সেগুলি ব্যবহার করলেও উপযুক্ত ক্ষেত্রে ব্যবহার করি না। সেও আর এক রকমের অপচয়। এমনি এক ধরনের অপচয় হয় কাঠের ভঁড়োর ক্ষেত্রে। বহু সংরক্ষণ কিংবা এ ধরনের কিছু কিছু কাজে কাঠের ভঁড়োর ব্যবহার হলেও, অনেক সময় দেখা যায় বিপুল পরিমাণ কাঠের ভঁড়ো আলানী হিসাবে বা অন্য ক্ষেত্রে নষ্ট হয়ে যাচ্ছে। আলানী হিসাবে কাঠের ভঁড়োর উপ-যোগ্যতা এমন বেশী নয়। তাই এ ধরনের ব্যবহারকে প্রকৃতপক্ষে অপচয়ই বলা চলে।

কানাজা ও আবেসিকা বৃক্ষশাষ্ট্রী কর্তৃক কাঠের ভঁড়োর মর্যাদা অনেক বেড়েছে। কৃষি ও পশু পালনের ক্ষেত্রে কাঠের ভঁড়ো ও কাঠের পরিভ্রাজ্ঞ অংশ ব্যবহার করে প্রভূত কল পাওয়ার এখন সাদাভাবে এর ব্যবহার হয়ে চলেছে। সার হিসাবে কাঠের ভঁড়ো একটি বিশিষ্ট স্থান পেতে পারে। কাঠের ভঁড়োতে আছে ০.২৪% নাইট্রোজেন, ০.২৮% কসফরাস যৌগ (P_2O_5) এবং ০.৪৫% পটাস যৌগ (K_2O) সুতরাং উদ্ভিদের পক্ষে প্রয়োজনীয় সব খাদ্যই (NPK) কাঠের ভঁড়ো যোগাতে পারে। কাঠের ছাঁট ও উদ্ভিদের খাদ্য পূরণে বিরাট দায়িত্ব পালন করতে পারে। কেননা ছাই-এ ও পটাসের পরিমাণ কম থাকে না।

জৈব উপাদান

কাঠের ভঁড়োতে জৈব উপাদান হিসাবে আছে সেলুলোজ লিগনিন, প্রভৃতি পদার্থ। উদ্ভিদের পক্ষে ট্যানিন, রেজিন টারপেনটাইন প্রভৃতি পদার্থগুলি বিবেচ্য বস্তু কঠিন। কাঠের ভঁড়োতে এগুলির পরিমাণ খুব কম হওয়ার উদ্ভিদের পক্ষে সহায়ক হতে পারে। এছাড়া কাঠের ভঁড়োতে অ্যাসিডের মাত্রাও যথেষ্ট কম। তাই সেদিক থেকেও উদ্ভিদের খাদ্য পূরণে কোন

সমস্যা হয় না। তবে একটি অসুবিধা হ'ল এই যে পচনের সময়ে অতিরিক্ত নাইট্রোজেনের সহযোগিতা না পেলে কাঠের ভঁড়োর মাঝে উদ্ভিদ উপযুক্ত পরিমাণ নাইট্রোজেন থেকে বঞ্চিত হয়। তবে এই অসুবিধা দূর করাও খুব কঠিন নয়। কম্পোষ্ট সার তৈরীর সময় কাঠের ভঁড়োর সঙ্গে কিছু ঝাঁড়া বাস পাড়া, তরিতরকারীর খোসা এবং কিছু রাসায়নিক নাইট্রোজেন, চুন ও কস্কেট যোগ করে দিলে, এই সমস্যা ধরনের কম্পোষ্ট সারের খাদ্যমান বহু গুণ বেড়ে যাবে। উদ্ভিদের পক্ষে খাদ্য স্তায়ীকরণ খুব সহজেই সম্ভব হবে।

সার হিসাবে মানুষের মূত্রের মূল্য কম নয়। তবে সরাসরি এর ব্যবহার বিপদজনক। শহরগুলোর প্রস্রাবাগারগুলিতে যে ট্যাঙ্কে মূত্র জমা করা হয় সেখানে কাঠের ভঁড়ো ঢেলে দিলে মূত্র সহজেই শোষিত হবে। এই শোষিত ভিজা কাঠের ভঁড়োকে রোদে শুকিয়ে পরে জমিতে ব্যবহার করা অত্যন্ত নিরাপদ ও নির্ভরযোগ্য। মানুষের মূত্রে নির্গত নাইট্রোজেন যৌগ সূর্যালোকে ও তাপে নান্দা পরিবর্তনের দ্বারা নিম্নে উদ্ভিদের নাইট্রোজেন পূরণে অত্যন্ত সহায়ক হয়ে ওঠে।

উদ্ভিদের পক্ষে প্রয়োজনীয় খাদ্যোপাদানের হিসাবে নান্দা ধরনের জৈব খনিজ সার প্রয়োজন হয়। অথচ সহজে ও সহজর সেগুলি সংগ্রহ করা কঠিনসাধ্য হয়ে পড়ে। এই অসুবিধাটি সহজেই দূর করা যায়। অ্যামোনিয়াম, সালফেট, ইউরিয়া প্রভৃতি প্রচলিত সারগুলি পাড় ও মল ক্রমে

কাঠের ভঁড়ো বিশিষ্ট পরে সেক্ষমিকে রোদে শুকিয়ে নিম্নে জমিতে ব্যবহার করলে উদ্ভিদের প্রয়োজন মিটিয়ে আনারাণে।

অ্যামোনিয়াম সালফেটের দ্বারাগুলি সহজেই জমাট বেধে যায়। এতে জমিতে সার প্রয়োগে অসুবিধা সৃষ্টি হয়। এই অসুবিধা সহজেই দূর করতে পারে কাঠের ভঁড়ো। পতকরা মাত্র পাঁচ তাপ কাঠের ভঁড়ো অ্যামোনিয়া সারের সঙ্গে বিশিষ্ট দিলে জমাট বাঁধতে পারে না।

সজি বাগানে সার

ফুল ও কল চাষের ক্ষেত্রে জমিতে অল্প পরিমাণে কাঠের ভঁড়ো ছড়িয়ে দিলে বেশ উপকার পাওয়া যায়। বাটির ওপরে একটি আবরণ-সৃষ্টি করার কলে আগাছা জমাতে পারে না। এছাড়া জল ধারণ, তাপ রাত্রির সমতা রক্ষা এবং নিজস্ব ক্রমিক পচনের কলে ফুল ও কল চাষে উন্নত ফলন হার দেখা যায়। তবে সার হিসাবে এর সহযোগিতা পেতে হলে কাঠের ভঁড়োর সঙ্গে কিছু রাসায়নিক নাইট্রোজেন সারও বিশিষ্ট বেওয়া দরকার।

কৃষির সঙ্গে সঙ্গে পশু পালনের ক্ষেত্রে কাঠের ভঁড়োর যথেষ্ট উপযোগিতা রয়েছে। হাঁস মুরগীর আত্মায়া বেশ পুষ্ট করে কাঠের ভঁড়ো দিয়ে দিলে তাপের সমতা রক্ষা হওয়ার এবং যথেষ্ট শুষ্ক থাকার ফলে কম পাওয়া যায়। পক্ষ, বোম্ব বা ছাগলের গোয়ালের দেবেতেও প্রতিদিন কাঠের ভঁড়ো ছড়িয়ে বেওয়া ভাল। পশু-মূত্র কাঠের ভঁড়োর শোষিত হওয়ার ফলেই বোম্ব কম পরিষ্কার থাকে।

“হাথী”—বন্য শিল্পে এক নবীনতম সংযোজন

বর্তমানে পশ্চিম বাঙলার মাত্র ৩৮টি কাপড়ের কল আছে। এইগুলি নিজ রাজ্যের মোট চাহিদার মাত্র এক পঞ্চমাংশ পূরণ করে। কলগুলিকে কাঁচা মাল তুলার দূর থেকে আনানি করতে হয়। কলে উৎপাদন ব্যয়িত হয় ও উৎপাদন ব্যয় বেশী হয়। তুলার অভাব দূর করার জন্য পশ্চিমবঙ্গ সরকার ৫০০০ একর জমিতে পরীক্ষামূলকভাবে মধ্য আশ্রিত তুলার চাষ করছেন এবং জানা যাচ্ছে যে পরীক্ষা সফল হয়েছে। আশা করা যায় যে আরও বেশী জমিতে মধ্য আশ্রিত তুলার চাষ সফল হবে।

পূর্ব বাঙলা থেকে অনেক দক্ষ শ্রমী পশ্চিম বাঙলার চলে আসার ফলে উৎপাদন বেশ কিছুটা বেড়েছে। পশ্চিম বাঙলা সরকার তাঁত শিল্পের উন্নতির জন্যও বখেট চেষ্টা করছেন।

শেখর শিল্পেও চাষেরই প্রাধান্য। ওটি পোকায় জন্য খুঁজ পাচ্ছে চাষ করতে হয়। পশ্চিম বাঙলার প্রচলিত প্রকার ওটিপোকা পালনের কলে শতকরা ৪০।৫০ ডাং ডিম নষ্ট হয়। চৌকি প্রকার ওটি পোকায় চাষ করলে অনেক বেশী ডিম বাঁচে, বরচও কম হয়। আপানী ও দেশী ওটি পোকায় বিশুণে ডাল রেশম কাঁচ পাওয়া যায় ও ডাঙে ডাল রেশম উৎপন্ন হয়। এ ক্ষেত্রেও পশ্চিম বাঙলা সরকার বখেট চেষ্টা করছেন।

পশ্চিম বাঙলা সরকারের চেষ্টা মিকট ভবিষ্যতে বাঙলার কার্পাস ও শেখর বস্ত্র শিল্প ক্ষুদ্র ভিত্তিতে প্রতিষ্ঠিত করতে পারবে বলে আশা হলেও, বর্তমানের টেরিলিন, টেরিকটনের সঙ্গে প্রতিযোগিতায় পেরে উঠবে কিনা বলের। কারণ কার্পাস ও শেখর বস্ত্র অপেক্ষা টেরিলিন টেরিকটন টেকসই ও বিনা ইন্ধিতে ব্যবহার করা

চলে। মনে হয় এ ক্ষেত্রে পশ্চিম বাঙলার বস্ত্র শিল্পকে সাহায্য করতে পারে উত্তর বাঙলার কৃষিকাজ কল—হাথী। সরকার এমিকে লক্ষ্য মিলে বাঙলার বস্ত্র শিল্পের বৈদ্য একমুখি উন্নতি করতে পারে, তেমনই শিল্পের ক্ষেত্রে অনগ্রসর উত্তর বাঙলার অর্থনৈতিক জীবনে বিরাট পরিবর্তন দেখা দেবে।

মন্দিরা আচার্য

বর্তমানে টেরিলিন টেরিকটনের বাজারে হাথী সূতোর প্রচুর ব্যবহার চাটনা। বুড়ি পায়ে বলে আশা করার বখেট কারণ আছে বলে বিশেষজ্ঞগণ মনে করেন। প্রথমত হাথী চাষ সহজ এবং চাষের ব্যয় খুবই কম। কলে হাথী সূতোর বোনা কাপড়ের মূল্য টেরিলিন, টেরিকটন বা অন্য যে কোন মূল্যবান বস্ত্র অপেক্ষা কম হবে। দ্বিতীয়ত, মূল্য কম হলেও এই সব মূল্যবান বস্ত্রের মতই হাথী বস্ত্র টেকসই হবে।

হাথী এক দক্ষ পাট বা খন আতীর গাছ। এর আঁশ থেকে টেকসই স্বল্প সূতো প্রস্তুত করা যায়। উত্তর বাঙলার কোচবিহার ও অলপাইগুড়ি জেলার চাথীরা মিজমের ব্যবহারের জন্য কিছুটা হাথীর চাষ করে। কোচবিহারের স্থানীয় লোক-দের কাছে হাথী “কুংকুয়া” নামে পরিচিত। অলপাইগুড়ির স্থানীয় লোকেরা হাথীকে আনে “হীজা” বলে।

এই দুই জেলার চাথীরা অথবা হাথীর চাষ করে এর থেকে কাপড় বোনার জন্য নয়। তারা হাথীর পাত অংশ থেকে সূতো তৈরী করে বাহু বস্ত্রের আল বোনার ও পাখী বস্ত্রের কাঁচ তৈরী করার জন্য।

হাথী পাট আতীর গাছ হলেও চাষের দিক থেকে হাথী চাষ অনেক কৃষিকাজের

পাট চাষের জন্য মিষ্ট ও উর্বর কবির দরকার। অপর পক্ষে হাথী ডাঙা জমিতে চাষ করা চলে। পাটের মত প্রতি বছর হাথীর চাষ করা দরকার হয় না। হাথী একবার মূল্যে দশ থেকে বারো বছর পর্যন্ত জায় থেকে কলম পাওয়া যায়। হাথী গাছে ডাল পালা হয়। সেই ডাল কেটে তার আঁশ থেকে সূতো তৈরী হয়। ডাল বছরে তিন চার বার কাটা বেতে পাড়ে।

উৎপাদন ব্যয়

কৃত্রিম ও স্বাভাবিক মত প্রকারে বস্ত্র শিল্পের কাঁচামাল উৎপন্ন করা যায়, তার মধ্যে হাথী সূতোর কলম সর্বাপেক্ষা বেশী ও উৎপাদন ব্যয় সর্বাপেক্ষা কম। এই জন্য আশা করা অন্যায় নয় যে প্রতিযোগিতায় ক্ষেত্রে হাথী বস্ত্রের জয় হবেই।

উত্তর বাঙলার বৈদ্য জমিতে জা বাগান করা সম্ভব নয় ও যেসব জমিতে অন্য কলম কলম হয় না, সেসব জমিতে ব্যাপকভাবে হাথী চাষের সম্ভাবনা রয়েছে।

হাথীর ব্যবহার প্রসার ও হাথী চাষ ব্যাপকতর করার জন্য কয়েক বছর থেকে অলপাইগুড়িতে মোহিত মগর কার্য চেষ্টা করছে। এই কার্যের চেষ্টার কলে নিতিয়া জাতের হাথী চাষের উন্নততর পদ্ধতি প্রবর্তন করা সম্ভব হয়েছে।

হাথীর ব্যবহার বহুল প্রচাରିত হলে এবং বস্ত্র শিল্পে হাথী সূতোর ব্যবহার হলে, উত্তর বাঙলার চাথী লক্ষ্য ১৭ অভিজিত আয়ের পথ বুলে যাবে। উত্তর বাঙলার অন্যতম কৃষি পণ্য চা। চা চাষের ক্ষেত্রে কৃষক সম্মানারের বিশেষ কোন লাভ হয়নি। কারণ চা বাগান তৈরীর

২০ পৃষ্ঠায় দেখুন

মহানগর কলকাতা

৮ পৃষ্ঠার পর

সাইন প্রকর এবং ১২০ কোটি টাকা ব্যয়ে
মাটির নীচে ১৭ কিলোমিটার দীর্ঘ রেল পথ
প্রকর। এর দ্বারা আশা করা যায় যন্ত্রটির
৫০ হাজার যাত্রী বহন করা সম্ভব হবে।

বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়ন সংস্থার প্রকল্প-
গুলি ছাড়াও রয়েছে হুগলী নদীর উপর
ক্রিপ্সেন্‌স্‌ বাটের কাছে দ্বিতীয় সেতু নির্মাণ।
এর জন্যে আনুমানিক ব্যয় হবে ১৬ কোটি
টাকা। ১৯৬৯ সালে স্থাপিত সেতু কমি-
শন এই কাজ হাতে নিয়েছে। হুগলী নদীর
ওপর এই দ্বিতীয় সেতুটি নির্মাণ করা হলে,
হাওড়ার পোলের ওপর চাপ অনেকটা হাল
পাবে। হাওড়ার পোলটি উপরিভূত পুণি-
বীর মধ্যে সবচেয়ে বেশী ব্যবহৃত—প্রতিদিন
৬ লক্ষ পদচাষী এবং ৫০ হাজার যানবাহন
এই সেতু পার হয়।

১৯৭০-৭২ সালে, বৃহত্তর কলকাতা
উন্নয়ন সংস্থা বেশকিছু প্রকল্পের কাজ হাতে
নিচ্ছে তার মধ্যে বৃহত্তরটি হোল—বস্তি
সাহু এবং জল ও বিদ্যুৎ সরবরাহ, বায়ু
প্রদূষণ ইত্যাদির দ্বারা বস্তি এলাকার পারি-
শ্রমিক অবস্থার উন্নয়ন। এই প্রকল্পের
অন্য ব্যয় হবে ১০ কোটি টাকা; এর
মধ্যে কেন্দ্রীয় সরকার ৮ কোটি টাকা
দিয়েছে। এ উদ্দেশ্যে ৬০০ জন ব্যক্তি নিয়ে
একটি ইন্ডিয়া রিঃ ও টেকনিক্যাল বিভাগ
খোলা হয়েছে।

এছাড়া কলকাতা পৌর প্রতিষ্ঠানের
নিজস্ব বস্তি উন্নয়ন পরিকল্পনা রয়েছে।
বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়ন সংস্থা এ উদ্দেশ্যে
কলকাতা পৌর প্রতিষ্ঠানকে ১.৫ কোটি
টাকা দিয়েছে। অতিরিক্ত প্রচেষ্টার সহ-
যোগিতায় অন্য বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানকে অর্থ
পাঠানো করা সি. এম. ডি. এর নীতি। এই
নীতি অনুসারে সি. এম. ডি. এ. বৃহত্তর
কলকাতা জল ও বায়ু সংক্রান্ত কর্তৃপক্ষ,
কলকাতার ইনস্পেক্টর ট্রাষ্ট, হাওড়া
ইনস্পেক্টর ট্রাষ্ট, কলকাতার রাজ্য পরি-
বহন সংস্থা, বিভিন্ন সরকারী বিভাগ এবং
বিউনিসিপিটিগুলিকে অর্থ সাহায্য দেয়,

যাতে এই সংস্থাগুলি বিভিন্ন পরিকল্পনা-
কার কাজ চালিয়ে যেতে পারে। পরিকল্পনা-
গুলি অবশ্য সামগ্রিকভাবে তত্ত্বাবধান করে
সি. এম. ডি. এ।

বৃহত্তর কলকাতার জন্যে গঠিত জল ও
বায়ু সংক্রান্ত সংস্থা (সি. এম. ডব্লু.
এস. এ) ইতিমধ্যেই শহরে জল জমার
সমস্যার সমাধানের উদ্দেশ্যে পরঃপ্রণালী,
জল নিষ্কাশন ইত্যাদি সংক্রান্ত করেকটি
পরিকল্পনার কাজ হাতে নিয়েছেন। কল-
কাতা ও হাওড়া ইনস্পেক্টর ট্রাষ্ট, নতুন
ও সেতু আরও প্রশস্ত করার কাজ এবং
শহর দ্বারা বর তৈরীর কাজ হাতে নিয়েছে।
শহরের ময়লা ও আবর্জনার যে পোচনীর
অবস্থা হয়ে রয়েছে তার সুরাহা করার
অন্যও কাজ শুরু হয়েছে।

রাজ্য সরকার কর্তৃক পরিচালিত ৪২
কিলোমিটার দীর্ঘ কুঠপুর্ন—ভাঙর খালের
উন্নয়ন কার্য সমাপ্ত হলে কেবল যে কল-
কাতার জল নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নতি হবে
তা নয়, নৌকা ও বজরা যোগে মালপত্র
পাঠানোর একটা জলপথও গড়ে উঠবে।
এর কাজ নাশ হয়েছে রাজ্য সরকারের
ওপর। চালির নালার আরও প্রশস্ত ও
উন্নয়নের অন্যও কাজ হাতে নেওয়া হয়েছে
এবং এটি সম্পূর্ণ হলে নৌকা চলাচল ও জল
নিষ্কাশন উভয় কাজই চলবে।

সি. এম. ডি. এর পরিকল্পনাগুলির
মাধ্যমে প্রায় ১২ শ বস্তির ৫.৬ লক্ষ
বাসিন্দার বসবাসের ব্যবস্থা হবে; কিন্তু
শহরের ৩ হাজার বস্তিতে বসবাস করে প্রায়
১৫ লক্ষ বাসিন্দা। সুতরাং বলা যায় যে
এ উদ্দেশ্যে যে অর্থ বিনিয়োগ করা হচ্ছে
তা পর্যাপ্ত নয় এবং এর দ্বারা তাদের
পোচনীর যানবাহনের অবস্থার বিশেষ
কোন উন্নতি হবে না। এখন প্রয়োজন
হোল সমস্ত বস্তি এলাকা তুলে নিয়ে বর
দ্বারা বর তৈরী করার দায়িত্ব দেবার
তাদের পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা। পদচাষী
ও দরিদ্র পরদেবীরাণের কাজ ও থাকার

ব্যবস্থা করতে পারলে পরদেবীরাণের রূপ
এবং আইন ও পুণ্যায় ব্যবস্থার উন্নতি
হবে। ব্যাপকভাবে নির্মাণ কার্য শুরু
হলে ব্যবস্থা বাস্তবায়নের উদ্দেশ্যে প্রচুর
কামনা পাওয়া যাবে এবং তা থেকে যে
অর্থ পাওয়া যাবে তা দিয়ে নতুন নতুন
বর কলী তৈরীতে সাহায্য হবে। সি. এম.
ডি. এর পরিকল্পনাগুলির মাধ্যমে নির্ভর
করাচ্ছে বিভিন্ন কার্যকরী সংস্থার কাজ-
কর্মের ওপর। যে বিরাট কার্যসূচী গ্রহণ
করা হয়েছে তার বোকাবিলা করার জন্যে
এইসব সংস্থা এখনও টিক তৈরী করে
ওঠেনি। সি. এম. ডি. এ এবং অন্যান্য
মিউনিসিপাল কর্তৃপক্ষ কর্তৃক জরি দখ-
লের বিষয়ে আইনগত কিছু কিছু অনুবিধা
হয়েছে। এ ছাড়া অন্য কোন অনুবিধা
হয়েছে তার মধ্যে আছে—সরকারী মাল
কিতা ব্যবস্থা, অভ্যাবন্যাকীর কাঁচা মালের
অভাব, রাজনৈতিক হস্তক্ষেপ এবং পুণিক
বিশৃঙ্খলা। পরিকল্পনাগুলির কাজ সুচারু-
ভাবে সম্পন্ন করতে হলে প্রয়োজন
—সমস্ত কাজের মধ্যে সংহতি সাধন এবং
বিভিন্ন মিউনিসিপালিটি ও কার্যকরী সংস্থা-
গুলির মধ্যে পূর্ণ সহযোগিতা। বিভাগ-
গুলির ও উচিত নিয়ন্ত্রণের মধ্যে কৌশল ও
সংগঠনমূলক প্রতিবন্ধীতার অবসান ঘটানো।

বস্তি বাগিচা ইঞ্জি- নিয়ন্ত্রিত শিল্পের ভূমিকা (৪ পৃষ্ঠার পর)

হবেন। আশা করা যায় পশ্চিম বঙ্গের
নতুন কারখানার আইনসেমের দরকার
গুলির জন্যে নিষ্পত্তির ব্যবস্থা হবে।

ভারতের আর্থিক সমৃদ্ধি ইতিমধ্যেই
নিরন্তর উপর বহন পরিণামে নির্ভরশীল।
এই নিরন্তর আর্থিক বহন প্রয়োজনীয় বৈশি-
ষ্ট্য হুজা এখন দেয়। অর্থনৈতিক দশা
কেটে বাতায়ার পর ভারত এখন এক
সমৃদ্ধির সত্যবাদী হুজারে এসে দাঁড়িয়েছে।
এই সত্যবাদীকে আর্থিক বাস্তবায়িত করতে
হবে।

ভারতীয় শ্রমিক আন্দোলনের কয়েকটি দিক

বর্তমান কারখানা ব্যবস্থার শ্রমিক যে চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন, তার বোকাঝিয়ার জন্যই শ্রমিক আন্দোলনের জন্ম। শিল্প বিপ্লবের পর থেকে যে কারখানা ব্যবস্থার প্রসার ঘটে সেটাই শ্রমিক আন্দোলনকে অপরিহার্য করে তোলে। ব্যক্তি স্বত্বাধারের নীতি অনুসৃত হওয়ার শ্রমিকদের মানা বরণের সামাজিক অধিষ্ঠার ও দুঃখকষ্ট বরণ করতে হয়। আত্মরক্ষার উদ্দেশ্যে শ্রমিকগণ ট্রেড ইউনিয়ন গঠন করে।

বর্তমান বৃহৎসংখ্যক উৎপাদন ব্যবস্থার ফলে শ্রমিক ও মালিকের মধ্যে ব্যক্তিগত সম্পর্ক নষ্ট হয়ে গেছে এবং উভয়ের মধ্যে নতুন করে সম্পর্ক নির্ধারণের জন্য একটা সংস্কার প্রয়োজন দেখা দিয়েছে। এ ছাড়া মালিকের ভুলনার এককভাবে শ্রমিকের দরদারির ক্ষমতা একেবারেই নগণ্য। এই অবস্থার শ্রমিক যদি সন্তুষ্ট হয়ে তার দরদারির ক্ষমতা না বাড়ায় তাহলে মালিক কর্তৃক শোষণিত হবার আশঙ্কা থাকে।

ট্রেড ইউনিয়নের চরম লক্ষ্য কি, এ সম্পর্কে নতুও পার্থক্য আছে। কার্ল মার্ক্সের মতে ট্রেড ইউনিয়নের উদ্দেশ্য হ'ল শ্রমজীবী উচ্ছেদ করা, সরকার করায়ত্ত করা এবং শ্রমিকস্বত্ব প্রদর্শন করা। অপর পক্ষে সিন্ডিকেট ও বিরাট সিন্ডিকেটের মতে ট্রেড ইউনিয়ন শিল্পে গণতান্ত্রিক আদর্শ প্রচারের একটি বাহন মাত্র।

ভারতে স্বাধীনতার পরে, বিশেষ করে ১৯৪৭-৪৮ সালে ট্রেড ইউনিয়নের সংখ্যা দ্রুত বৃদ্ধি পায়। শ্রমিক সংগঠনের প্রতি মালিকের প্রতিদ্বন্দ্বিতা বৃদ্ধিমানী, যেনে পণ্য-আপকর্ষণের চেষ্টা এবং যুক্তোক্তর যুগের অর্থনৈতিক দুর্ভিক্ষ ট্রেড ইউনিয়ন আন্দোলন দমনকারণের অনুকূল ছিল। জাতীয়

শ্রমিক কমিশনের পরিসংখ্যান অনুযায়ী ১৯৬৪-৬৫ সালে ট্রেড ইউনিয়ন ও তার সদস্য সংখ্যা ছিল ১৩০২৩ এবং ৪৪.৬৬ লক্ষ। ১৯৬৪-৬৫ সালে ৭৩.২ পতাংশ ইউনিয়নের সদস্য সংখ্যা ছিল ৩০৩'র কম। অপরপক্ষে মাত্র ১.৭ পতাংশ ইউনিয়নের সদস্য সংখ্যা ছিল ৫০০০ এর উর্ধ্বে। সুতরাং দেখা যাচ্ছে যে, আমাদের দেশের শ্রমিক সঙ্ঘগুলি আকারে ছোট।

বিশ্বনাথ ঘোষ

১৯৬২-৬৩ সালে ভারতের মোট শ্রমিক সংখ্যার (কৃষি শ্রমিক বরা হয়নি) ২৪ পতাংশ ছিল ট্রেড ইউনিয়নের সদস্যভুক্ত। অপর পক্ষে ইংল্যান্ডে শ্রমিক সংখ্যার ৯০ পতাংশ ইউনিয়নের সদস্যভুক্ত। আমাদের দেশে ট্রেড ইউনিয়নভুক্ত সদস্য সংখ্যার অনুপাত বিভিন্ন শিল্পে বিভিন্ন রূপ। যেমন করলা শিল্পে ৬১ পতাংশ, তামাক শিল্পে ৫৬ পতাংশ, লৌহ ও ইস্পাত শিল্পে ৬১ পতাংশ, খাদ্য শিল্পে ৫১ পতাংশ, বীমা ব্যবসারে ৩৩ পতাংশ, রেল পরিবহনে ৩৩ পতাংশ এবং বাগিচা শিল্পে ২৮ পতাংশ শ্রমিক ইউনিয়নের সদস্য।

১৯৬৬ সালে উনিবিড় চাকরী কেন্দ্রীয় শ্রমিক সংগঠনের সদস্য সংখ্যা নিয়ে দেখানো হলো : *

ট্রেড ইউনিয়নের আয়ের প্রধান উৎস হ'ল সদস্যদের দেয় টাকা। ১৯৬৪-৬৫ সালে টাকা ব্যবয় মোট আয়ের ৭৯.৫ পতাংশ সংগৃহীত হয়। এ'ছাড়া দান দানব মোট আয়ের ১৫.১ পতাংশ, সাময়িক পত্র বিক্রয় এবং লগ্নী অর্থের উপর সুদ ব্যবয় ১'৪ পতাংশ এবং বাকি অংশ বিভিন্ন সূত্র থেকে সংগৃহীত হয়। যার বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় যে ট্রেড ইউনিয়ন অফিসারদের যেতন ও ভাতা এবং অফিস পরিচালনা ব্যয়ণ ব্যয় হয় ৪৬'৮ পতাংশ। শ্রমিকদের সামাজিক কল্যাণের জন্য ব্যয় হয় মাত্র ৪.০ পতাংশ। অবিকাপ্ত কেন্দ্রে ট্রেড ইউনিয়নগুলির আর্থিক অবস্থা দুর্বল। ইউনিয়নগুলির আকারে মোট যেনে সদস্য সংখ্যা অল্প আর সেই কারণে তাদের আর্থিক অবস্থা দুর্বল।

বৈশিষ্ট্য

আমাদের দেশের ট্রেড ইউনিয়ন ব্যবস্থার একটি বৈশিষ্ট্য যে শ্রমিক নেতাদের পরিষেবে বাইরের নেতারা ট্রেড ইউনিয়ন পরিচালনা ও নেতৃত্ব করে থাকেন। অনেক

★ কয়েকটি বৃহৎ ট্রেড ইউনিয়নের সদস্য সংখ্যা

INTUC	AITUC	HMS	UTUC	মোট
১৪,১৭,৫৫৩	৪,৩১,৫৬৪	৪ ৩৬,৯৭৭	২৩,৪৫৪	২৩,৮১,৫৪৮
(৫২.৫)	(১৮.২)	(১৮.৩)	(৪.০)	(১০০.০)

কলকাতা, ৩রা অক্টোবর ১৯৭১ খ্রিঃ ১৫

সকল এই সব বহিরাগত নেতারা রাজনৈতিক
বলবৃদ্ধি হন এবং জাতিসংঘে নিজেদের কোন
রাজনৈতিক আর্থ সিদ্ধির উদ্দেশ্যে ট্রেড
ইউনিয়নকে পরিচালিত করেন। আর এর
ফলে শ্রমিক আন্দোলনে, রাজনৈতিক দল-
দলি প্রবেশ করে শ্রমিকদের সংহতি বিনষ্ট
করে। অবশ্য পরিকল্পনা কমিশন স্বীকার
করেছেন যে শ্রমিক আন্দোলনের যেটুকু
অগ্রগতি হয়েছে সেটা এই সকল বহিরাগত
নেতাদের প্রচেষ্টাই সত্ত্বপূর্ণ হয়েছে।
বর্তমানে এটা সুখের কথা যে ট্রেড ইউ-
নিয়ন পরিচালনার বহিরাগত নেতাদের
সংখ্যা ক্রমেই হ্রাস পাচ্ছে। জাতীয় শ্রম
কমিশন বহন করেন যে আইনগত বাধার
পরিবর্তে আভ্যন্তরীণ পরিবর্তনের মাধ্যমে
বহিরাগত নেতাদের অবসান ঘটানো
প্রয়োজন।

জাতীয় শ্রম কমিশন ইউনিয়ন নিরা-
পত্তার প্রস্তুতি পর্যালোচনা করেছেন। ইউ-
নিয়ন নিরাপত্তা বলতে বোঝায় যে ইউনিয়ন
মালিকের সঙ্গে এই মর্মে চুক্তি করবে যে
ইউনিয়নের সদস্য নর এমন কোন শ্রমিককে
নিরোপ করা চলবে না। ইউনিয়ন নিরা-
পত্তার দুটো পদ্ধতি আছে—(১) বন্ধকার
নীতি—এই ব্যবস্থার মালিক শুধুমাত্র ইউ-
নিয়ন সদস্যদিগকেই নিরোপ করতে পারবে,
(২) ইউনিয়ন হারমীতি—এই ব্যবস্থার
মতন শ্রমিক যদি ইউনিয়নের সদস্য না হয়ে
থাকে, তবে কাজে বোগদানের পরই তাঁকে
ইউনিয়নের সদস্য হতে হবে।

যেখানে সংগঠিত এবং স্বল্প ট্রেড ইউ-
নিয়ন আছে সেখানে ইউনিয়ন নিরাপত্তা
ব্যবস্থা ট্রেড ইউনিয়নকে জোরদার করবে।
এই ব্যবস্থা শ্রমিকের পক্ষেও সুবিধাজনক।
ইহা ইউনিয়ন সংক্রান্ত কাজে মালিকের
অবাঞ্ছিত হস্তক্ষেপ দূর করবে, সদস্যদের
নিরাপত্তা দৃঢ়তর করবে এবং ট্রেড ইউ-
নিয়ন পরিচালনার জন্য ডেডওর থেকে মতন
নেতৃত্ব সৃষ্টি করবে। এই ব্যবস্থার মালিকও
লাভবান হবে কারণ সে জানে যে

সংস্থার সঙ্গে সে কাজ করছে, সেটা সকল
শ্রমিকের প্রতিদ্বন্দ্বি।

এই ব্যবস্থার অসুবিধা এই যে ইহা
সংগঠনে বোগদানের স্বাধীনতা বর্ধ করে।
ইহা শ্রমিকদের মতনে বোগদানে বাধ্য
করে যেটা সব ক্ষেত্রে শ্রমিকের মনঃপুত
নাও হতে পারে। শ্রমিক ইউনিয়নের
সকল নীতি বাস্তবে বাধ্য এবং মতবিরোধ
ঘটলে ইউনিয়ন সদস্যকে বহিষ্কার করবে,
আর সেক্ষেত্রে তার চাকরী যাবে। জাতীয়
শ্রম কমিশনের মতে ইউনিয়ন নিরাপত্তা
ব্যবস্থা অসম্ভব এবং অস্বাভাবিক। উপ-
রক্ত এটা আমাদের সংবিধানের স্বাধীনতার
মৌলিক অধিকারের পরিপন্থী।

চেক্ অফ্ ব্যবস্থা

জাতীয় শ্রম কমিশন এসেলে চেক্ অফ্
ব্যবস্থা প্রবর্তনের কথাও বিবেচনা করে-
ছেন। চেক্ অফ্ ব্যবস্থা হল—মালিক
নিয়মিত ভাবে শ্রমিকের মাহিনা থেকে
ইউনিয়নের দের টাঙ্গা কেট নিয়ে ইউ-
নিয়নকে তা দেবার দায়িত্ব নেবে। আন-
দের দেশে সাধারণতঃ ইউনিয়নের নেতারা
শ্রমিকদের বাড়ী অথবা কর্মক্ষেত্রে গিয়ে
টাঙ্গা আদায় করে।

এই ব্যবস্থার সুবিধা হ'ল যে টাঙ্গা
আদায়ের জন্য প্রতি মাসে প্রত্যেক সদ-
স্যের কাছে বাওরার প্রয়োজন হয় না। আন
নিয়মিত ভাবে টাঙ্গা পাওয়া যায়। টাঙ্গা
বাড়ী পড়ার সম্ভাবনাও করে যায়। এই
ব্যবস্থার অসুবিধা হ'ল যে এর ফলে মালিক
শ্রমিক সংগঠনের অবস্থা, সদস্য সংখ্যা
প্রভৃতি তথ্য জেনে যায়। যদি চেক্ অফ্
প্রথা প্রবর্তন করা হয় তাহলে ইহা শুধুমাত্র
সীকৃত ইউনিয়নের মধ্যেই সীমিত থাকবে।
চেক্ অফ্ ব্যবস্থার সুবিধা চাইবার অধি-
কার ইউনিয়নের থাকবে এবং যদি সীকৃত
ইউনিয়ন উঠা দাবী করে তাহলে মালিক-
পক্ষকে সেই দাবী বহন নিতে হবে।

*এই বিষয়ে যে সকল পরিসংখ্যান ব্যবহৃত
হয়েছে তার উৎস হ'ল Report of the
National Commission on
Labour (1959).

উন্নয়নে উৎসাহিতা

১১ পৃষ্ঠা পাতা

দেশের একটি উন্নয়ন সমস্যা সমাধানের মূল
মন্ত্রেই করা যেতে পারে।

প্রগতিশীল উন্নয়ন চাই

কেন এমন হয়? এর উত্তরে দু'টি কারণ
বলা যেতে পারে। প্রথমটি বসন্তাধীনতা।
মাত্রী-পূর্ণত্বের সমান্যিকারের দুপেও আন-
দের পূর্ণত্ব-প্রধান সমাজ আন্দোলনের অস্তিত্ব
জর থেকে মাত্রীকে সর্ব বিধের সমান্যিকার
দানের বিরোধী। তার ফলেই উন্নয়ন-
মূলক প্রকল্পের প্রায় সর্ব ক্ষেত্রেই মাত্রীকে
অধিকার দানের ক্ষেত্রে 'নৈব নৈব চ' বন্ধ-
জাবের বহিঃ প্রকাশ। দ্বিতীয়তঃ, যে
কোন কারণেই হোক না কেন, আমাদের
দেশের শিক্ষিতা মহিলারাও নানা কারণে
নিজেদের অধিকার প্রতিষ্ঠার জন্য তেমন
উৎসাহী নন। কিন্তু এর ফলে সমাজ যে
কি উন্নয়নমূলকভাবে অভিযুক্ত হচ্ছে, সে কথা
কি কেউ ভেবে দেখেছেন।

বুড়চাঙ্গী আন্দোলনের প্রবর্তক গুরুসদর
মত তাঁর একটি গানে বলেছেন :

“বারের জাতে বৃদ্ধি দেবে

ও তোর বাত্মা পথের বিজয় রথের

চক্র তোদের ঠেলবে করে।”

আজ অনেক দিন হল, আমরা সে বৃগ
পার হয়ে চলে এসেছি। মহিলাদের গতি-
বিধি আজ শ্রম প্রাধান্যের সীমিত পরিবেশের
মধ্যেই সীমাবদ্ধ নয়। পশ্চিম বাংলার
গ্রামাঞ্চলেও আজ স্ত্রী শিক্ষার ব্যাপক বিস্তার
ঘটেছে। কিন্তু শ্রমের বিষয় এই যে,
গ্রামোন্নয়নমূলক কর্মসূচীতে গ্রামের মহি-
লারা সক্রিয়ভাবে অংশ গ্রহণের সুযোগ
থেকে আজিও বঞ্চিত। জন সংখ্যার
একটি বিরাট অংশ জন উন্নয়নমূলক কর্ম
প্রকল্পে অংশগ্রহণের ও উপেক্ষিত।

উন্নয়নে মহিলাদের উপেক্ষিতা রাখার
ফল দেশের ভবিষ্যতকে বিপর্যয় করা।
সমাজের অগ্রণী নেতাদের আজ একথা
চিন্তা করার সময় এসেছে। দেশের মহি-
লাদের আজ সব কিছু কৃষ্ণ ও শুভ্র
পরিভাষ্য করে নিজেদের অধিকার প্রতি-
ষ্ঠার এগিয়ে আসতে হবে।



‘মূর্তি গড়ার কারিগর’

সজীব চট্টোপাধ্যায়

সেই আলোতে মালাতে ধূপ ধীপে
নাচানো পূজা মণ্ডপে নত নত তত নবনারী
বর্ষন প্রতিমার সামনে কোন্ হাতে বীড়িরে
উৎসবের আনন্দের অংশীদার, ঢাকীর ঢাক
বর্ষন বিভিন্ন বোনে ভেঁজে ভেঁজে উৎসবের
আনন্দকে চারিধিকে ছড়িয়ে দিচ্ছে, তবন

কিন্তু প্রতিমার নিষ্ঠাবান শিল্পীকে সেই উৎ-
সবের পরিবেশে অথবা আলোকিত মণ্ডপের
কোণেও খুঁজে পাওয়া যাবেনা।

শিল্পীর আটচালার তবন অন্ধকার
সেবেছে। কেনা বেচা শেষ। এখন
হিসেব মেলাবার সময়। দিনের পর দিন

ঘরে কার্টের কারিগররা বকু ভড়িয়ে তার
উপর বীয়ে বীয়ে একটু একটু করে মাটির
প্রলেপ বকিরে, বোনে ভড়িয়ে ভড়িয়ে
আবার প্রলেপ দিরে শিল্পী পরিবার ঠাকুর
গড়েছেন। ছোট বড়, মাঝারি নান।
আকারের, নান ভড়িয়ে মাটিরে মাটিরে।
এক একটি ‘কম্পোজিশন’ এক এক রক-
মের। দেব দেবীর উপাসকদের ভিটেতে
আধুনিকতার হোঁচা লেগেছে। দুখটি
হওয়া চাই মূলত হরত কোন অভিনেতা
অভিনেত্রীর বীচের, চুলের কারবাটি হওয়া

কাজ প্রায় শেষ হয়ে এল। কাঠ, বড় আর
মাটির ভাল থেকে খুঁটি হয়ে উঠেছেন দেবী
দুর্গা মৃৎশিল্পীর নিরবোধ এবং পুত্ৰবাপুত্রমে
প্রাপ্ত কারিগরি বিকার অভিন্ন প্রয়োগ
কৌশলে। প্রতিমার রূপবিন্যাসে তুলির
শেষ স্পর্শটুকু লাগাচ্ছেন শিল্পী।

চাই আতি আধুনিক। শিল্পীকেও তাই
আধুনিক মূল্যায়ন বহর রাখতে হয়, শিখতে
হয় নতুন চংএ কেন বিন্যাসের কারণ।
বহুরে বহুরে পাটচাতে হয় মুখের হাঁচ।
শিল্পীর ঘরে পরা বহুরই কাজ চলে কারন
আনন্দের মেনে বাতো মানে ভেঁরে। পার্বন।
ছোট বড় মিলিয়ে দেব দেবী অসংখ্য।

এতো এক পুত্ৰদের ব্যাপার নয়।
এই আটচালার বলে বর্তমান শিল্পীর পিজা,
প্রপিতামহ আরো পেছতে পারলে, হরত
বৃদ্ধ প্রপিতামহকেও দেখা যেত একই কার-
লার ঠাকুর গড়েছেন। কলা কৌশল তো
কিছুই পাটচাওনি। পাটচাচ্ছে দেব দেবীর
চেহারা আর সাজ পোষাক। চালচলি
উঠে গেছে। ডাকের সাজ হার মেনেছে।
কাড়িক হয়েছেন নব্য মৃৎক। লবণভী
কলেজে যাওয়া মেয়েটির মত চেহারা
করেছেন। যা দুর্গা নাচের চঙে হেসে
হেসে মিল ইতিহাস অথবা মিল ইউনিভার্সের
মত নিভাতাই খেলার হলে একটি অঙ্গুরকে
আলতো আঘাত করছেন।

শিরীর ঘরে হঠাৎ হাঝির হলে, তিনি একটু অপ্রস্তুত হবেন। তাত্তাত্তি একটি জামা পারে দিয়ে একটু ভর হবার চেষ্টা করবেন। জামাটি হরত পারিবারিক। অর্থাৎ ঐ একটাই জামা, বার বার বহিরে যাবার পরকার হর পারে কেলে বেরিয়ে যান। পরিবারের সস্তা সংখ্যা বেহাত কব নয়। শ্রী পুরুষ নিখিলেশে পরিবারের কর্মকন্ম সকলেই শিরীর সহযোগী।

শিরী সহজে দুখ বুলতে চাইবে না। বলবেন, ‘আমাদের সোলাইটির সেক্রেটারি বাবুকে জিজ্ঞেস করুন, লেখা পড়া জানা লোক, সব বলতে পারবেন।’ এঁরা ঠাকুর গড়েন, ঠাকুর গড়ার কৌশলটি বংশানুক্রমে রত। অনাগালে অবলীলাক্রমে তাল তাল মাটিতে হাতের চাপে নানা রূপে সাজিয়ে দেবার কার্যটি এঁদের কাছে কিছুই নয়; কিন্তু ঐ হিসেব-পত্তর? ওরে বাবা। অফিস হল ঐ জামার বুক পকেট। বাপ, ঠাকুরদাদার মাথা বড়ক ছিল মহাজনের কাছে। হাত পাড়লেই টাকা আবার হাত বাড়ালেই টাকা। টাকার টাকা ছুপ। সোজা হিসেব। কিন্তু এখন অবস্থা পাণ্টেছে। এই তো শিরীর মুখে ‘সোলাইটি’ শব্দটি শোনা গেল।

ব্যাঙ্ক থেকে ঋণ

শিরী পরিবার এখন দুই শিরী সমিতির সস্তা। রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাংক, রাজ্যের কুটির ও কুত্র নিয়ন্ত্রিকার এঁদের মূলধন বোগাচ্ছেন ঋণ হিসেবে। কলকাতার কুমার টুলির প্রায় প্রতিটি পরিবারই ব্যাঙ্ক অথবা কুত্র নিয়ন্ত্রিকার থেকে কিছু না কিছু ঋণ পেয়েছেন। বেপার অন্যতর দুখ ব্যাঙ্ক, ইউনাইটেড ব্যাঙ্ক, দুই শিরীদের ঋণ দেবার ব্যাপারে এক সজির দৃষ্টি করেছেন। মহাজনের কাঁদ থেকে এইসব শিরীদের রক্ষার জন্যে, সমিতির সহযোগিতার দৃঢ় পারে এগিয়ে এগেছেন তাঁরা। কোথায় হিসেব, কোথায় খাজা, কোথায় জীবন, এঁদের কিছুই নেই, তবুও ব্যাঙ্ক খুঁকি

দিয়েছে। কারণ এই শিরী আর এই শিরীর মধ্যে কড়িত অল্প পরিবারকে বাঁচাতে হবে। ‘কুত্রস্তন বাবুদের জন্যে বৃহত্তম ব্যাঙ্ক’ এই স্লোগানকে বাস্তবে রূপ দিতে হবে। মুন্সি কেবল তাঁদের বাঁচা এখনও কোন সমিতির সস্তা হতে পারেন নি। যে সময় অকলে দুই শিরীদের ঘন বগতি, সেখানে সমিতি হয়েছে, সেখানে নিখিল ভারত হস্ত শিরী সংস্থার প্রতিনিধিদের আসা বাড়িয়া আছে; কিন্তু যে সময় অকলে একটি কি দুটি পরিবার ছড়িয়ে ছিটিয়ে আছেন, শাসীর প্রয়োজন বেটাচ্ছেন তাঁরাই পড়েছেন বিপদে।

মুন্সির মূলত: গ্রামীণ শিরী। এই শিরী স্বামী মূলধনের প্রয়োজন দুখ বেনী নয়। প্রয়োজন কার্যকরী মূলধনের। সারা বছর কাজ করতে হবে। এর মধ্যে বড় পুজা তিনটি, দুর্গা পুজা, শ্যামা পুজা সরস্বতী পুজা। কাঁচা হালে যে টাকা আটকে থাকবে তা দুই আসবে এক বছর পরে। শিরীর হাতে এই বর বেরাদী মূলধন তুলে দিতে পারলেই তিনি খুশী। বুক বাজিয়ে কাজ করবেন। কাঁচা হালের বাজার তাঁর জানা। কাজের লোক, বোগাড় দেবার লোক তাঁর পরিবারেই রয়েছে। আর তৈরী বিভিন্ন বিক্রির সমস্যাও নেই। বরিসার ঘরেই বাঁচা। অনান্য শিরীর ক্ষেত্রে ঋণ দেবার যে সমস্যা অর্থাৎ ব্যাঙ্ক কিবা নিয়ন্ত্রিকার ঋণ দেবার আগে যে বিষয়গুলি সম্পর্কে নিশ্চিত হতে চান যেমন শিরীর কাঁচামাল আর বাজার, ঋণ গ্রহিতার ঋণ দেবার বোগাড়া আছে কিনা, সময়ে ঋণ শোধ করতে পারবেন কিনা, এই শিরীর ক্ষেত্রে সেই সময় সংপরের অংশ, অনেক কম। শিরীরা বলছেন—‘আমাদের হাতে কম হলে কিছু মূলধন তুলে দিন, দেখুন আমাদের অবস্থার উন্নতি হর কি না।’

কতটাকা লাগবে? শিরীকে নির্দলদি এই প্রশ্ন করলে, সঠিক কোন উত্তর পাওয়া

যাবে না। যে কোন বড় পুজোর আগে শিরীর চোখে কতক রাত দুখ থাকে না। কেনা বেচার দুখে কলকাতার কুমারটুলিতে চোকা হারনা। মাসিকের ভরন কবা বজার কুলং সেই। এক একটি ঠাকুর বিক্রি হরে বাচ্ছে, তবে সঙ্গে সেই ঠাকুরের দুখ পোষাক পরিচ্ছদ, অলঙ্কার, কলকার সাজসজ্জা—সকলে ব্যস্ত হয়ে পড়েছেন। এই এত কেনাবেচা এত ব্যস্ততা, শিরীর হাতে কতকড়ে টাকা; কিন্তু কত রাত হল? শিরীর মুখে দুখ হানি। ‘ঐ হল আর কি?’ অনেক প্রশ্ন, অনেক ‘জিজ্ঞাসা’-বাবের পর, অনেক অনুমানের উপর নির্ভর করে এই শিরীর অর্থনৈতিক দিক সম্পর্কে একটা ধারণা বাড়া করা যায়।

যে আটচালার বসে কাজ করছেন, তৈরি করতে কত টাকা খরচ হয়েছিল? পূর্বপুরুষের তৈরি, তা ধরুন এখনকার বাজার দর হিসেবে হাজার তিনেক টাকা। কিন্তু জমিটাতো তাত্তা করা হলে ৮৫ টাকা দিতে হয়। এসব কানিচার ইত্যাদি। ওর আর কত দাম হবে, ধরুন ২০০ টাকা। আমাদের বহুপাতি আর কি লাগে বলুন। হাতই তো আমাদের বহু তবে ঐ চুরি, কাঁচি, বাটালি, হাতুড়ি, কপিক ইত্যাদি, ১৫০ টাকাই ধরুন। ঠাকুরের দুখ তৈরির কিছু হাঁচ আছে, তা দুশো লিস হবে। হাঁচের দাম আছে, হাজার দুতক টাকা হবে। তাহলে এই কাজের জন্য পাঁচ হাজারের কিছু বেনী টাকা আটকে আছে? শিরী নিশ্চিত নয়।

আপনার কাঁচামাল কি লাগে? কাঁচা হালের মধ্যে প্রধান ধরুন মাটি। ব তা মাটিতে তো কাজ হবে না, চাই কালো কৃষ্ণকৃষ্ণে এঁটেন মাটি। সারা বছরের মাটি কিনে তৈরি করার রাখতে হয়। ঐ দেখুন দাঁকা আছে কোনে চোকা চৌকা করে। কতটা মাটি লাগে। সে দাঁড়া হিসেবে। আচ্ছা, টাকার হিসেবে ধরুন প্রায় দুশো টাকা। ঐ মাটিতে বোট কটা

ঠাকুর ভৈরব হয়ে? জা. মাসিক ৮৫টি
কালী ঠাকুর, ৫৫টি মালী ঠাকুর, ১৫টি
বিশ্বকর্মা, ৩০টি পূর্ণা। কলিকাতার মধ্যে
আর কি কি আছে। জানছে কাঠ,
কাঠামো বাঁধতে হবে। জানছে পেরেক,
বড়ি, বীণ। জুঁব, হেঁড়া কাপড়, বড়।
বড় না হয় আরও কাঠামো তৈরিতে;
কিন্তু এই জুঁব আর হেঁড়া কাপড়? নাড়কে
ভৈরব না করলে, মাটি ছোঁলে ধরে ধরে পড়ে
যাবে। জাই বাড়ির সঙ্গে আঁপ ভাতীয়
জিনিস বেশাতে হবে। জুঁব আর হেঁড়া
কাপড় নিয়ে মাটি বেঁধে নিতে হবে।
এখন নানা রকমের রঙ লাগছে, লাগছে
চুন, অরি, রান্ধা, দানা টুকটাকি জিনিস।
ওঁড়ুল বিচির আঠা, এবাকট, গর্জন ডেল।
প্রতিবার বুধ ডবেই না উজ্জ্বল হয়ে উঠবে।
মনে হবে না বেন হাসছেন।

শিল্পীর চুল চেয়া বিপুলবে দেব
বেবীয়া বেন কিছু কাঠ, কাঠামো, বড়,
মাটি বড়, অরি। শিল্পী যখন একটি বা
দু'গার হিসেব নিতে বসলেন তখন ঐ কথাই
মনে হল। শিল্পীর বুক পকেট থেকে
বেরোলো কাগজের টুকরো, সোজা, সহজ
হিসেবের লেখা জোখা :-

মাটি ২ টাকা, পেরেক, বীণ, কাঠ ২০
টাকা, বড় ৬ টাকা, বড়ি ৫ টাকা, হেঁড়া
কাপড় ২ টাকা, রঙ ৩০ টাকা, অরি
ইত্যাদি ৩৫ টাকা, মোট—১০৭'২৫
পরমা।

কাঁচামাল	১০৭'২৫ পরমা
মজুরী	৫৬'০০ টাকা
মোট	১৬৩'২৫ পরমা
বিক্রী	২০০'০০ টাকা
লাভ	৩৬ টাকা ৭৫ পরমা

এই ঘরে পূর্ণা ঠাকুর ভৈরব হয় ৩০টি।
পূর্ণার পরেই বা মজুরী আনবেন, পেঁচা
নয়। একটি মজুরী ঠাকুরের হিসেব :
কাঁচামাল লাগে আট টাকা আর মজুরী হয়
টাকা নিয়ে মোট বরচ পাড়ে চোখ টাকা।

বিক্রি হবে ২০ টাকার। মোট লাভ
বিক্রেয় থাকে পাঁচ টাকার মত। বা
মজুরী ভৈরব হবে বছরে মোট ৫৫টি।
এইভাবে শিল্পী নিলেন মাকালী আর বিশ্ব-
কর্মার হিসেব। কালী ঠাকুরের বরচ পড়ছে
মোট প্রায় ৩৬ টাকা। বিক্রী হবে ৪৫
টাকার। মোট লাভ নয় টাকা। বছরে
মোট ৮৫টি ঠাকুর ভৈরব হয়। বেগেন
শিল্পারন পরোক্ষভাবে শিল্পীকে সাহায্য
করছে। শিল্প সংস্থা বড় বাড়ছে বিশ্ব-
কর্মার চাহিদাও বাড়ছে উত্ত। শহর অকলে
বিশ্বকর্মা পুজা একটি বড় পুজা। বিশ বছর
আগেও বিশ্বকর্মা এত জনপ্রিয় ছিলেন
না। শিল্পীর ঘরে মোট ১৫টি বিশ্বকর্মা
ঠাকুর গড়া হয়। একটি ঠাকুর গড়তে
বরচ পড়ছে ৩৯ টাকার মত। বিক্রী হবে
৫০ টাকার। লাভ ১১ টাকা।

যা পাওয়া গেল

হিসেব করে দেখা গেল সব বিলিয়ে
বছরে হাজার তিনেক টাকার মত লাভ
থাকে? অরি জাড়া আর বিদ্যুতের
বরচ বাবদ মাসিক ৮৫ টাকা আর ৮ টাকা।
মাল দিলে লাভ থাকছে ১৮৮৪ টাকার
মত। কিন্তু সারা বছরে এই কাজ জোয়ার
অন্য কাঁচা মাল কেনার বরচ বাঁজাচ্ছে
৫৩৮০ টাকা। এই টাকার জন্যে আগে
হাত পাতে হত মহাজনের কাছে? এখন
এনিবে এসেছে ব্যাংক, রাফোর কুটীর
ও ক্ষুদ্র শিল্পবিকার।

সারা ভারতবর্ষে গ্রামীণ শিল্পের এই
বিভাগে প্রায় পাঁচ লক্ষ মানুষের কর্ম সংস্থান
হয়েছে। প্রথম পরিকল্পনার কাজটির
থাক্তে ব্যর্থ হয়েছিল ১ কোটি টাকা।
দ্বিতীয় পরিকল্পনার লক্ষ্য মাত্রা ছিল ২
কোটি টাকা, বরচ হয়েছিল ৫ কোটি।
তৃতীয় পরিকল্পনারও তাই। ১৯৬৬-৬৯
বার্ষিক পরিকল্পনার লক্ষ্য ছিল ৫ কোটি,
পুরোটিই বরচ হয়েছে। চতুর্থ পরিকল্প-
নার ১৯৬৯-৭০, ১৯৭৩-৭৪ লক্ষ্য মাত্রা
বিক্রী হয়েছে ১৩ কোটি টাকা।

শিল্পী এসব বরচ রাখেন না। তিনি

মুক্তি এড়ান ব্যাক্ত। জন্মবর্ষবসম
নয়, আর পরিবারের সংখ্যা নিয়ে তিনি
বিব্রত। এদিকে পুজা মজুরে উৎসব পুজা,
পরিবেশে সববেত মজুরী যোগদায় আর
মুক্তি দেবেই মুখ। কে কাম বরচ রাখে।
শিল্পী পুজার চাক রাখছে। মুক্তি গড়ার
কাহিনীর এখনও ছুটি পারসি। বা মজুরী,
পোলা বাসে জরে বেগার পর শিল্পী একটু
জিরোয়েন। চারিদিক কোঁচকানো ঐ
পারিবারিক আশাটি সারের নিয়ে বেড়িয়ে
বেড়িয়ে অনুভব করবেন, বীণ এনে গেল।
আলোর মুখে শাখা পোকা উড়ছে। এ
বেন এক অন্য জগৎ।

তারাশকর

১০ পূর্ণার পর

বাসে একজন একাত মজুরী, অনুভূতিপ্রবণ
মানুষকে আমরা হারিয়েছি। আবেগময়
কণ্ঠে তিনি নিজের সংগ্রামী জীবনের
বিচিত্র অভিজ্ঞতার কাহিনী বলতে জাম-
বাসতেস। আরও খেপী জামবাসতেস
তীর বাসনের ভারত মুক্তি সন্থার প্রোত্-
বর্ধের কাছে ব্যাখ্যা করতে। গ্রামীণ
ভারতের কোটি কোটি মানুষ আবহমানকাল
ঘরে যে নীতিবোধ, বর্ষচেতনা নিয়ে জীবন
কাটিয়ে এসেছে তাঁরই প্রাণরূপ গীতের
বটভসার, বুড়ো শিবের স্রাসে, চতুর্বিগুণে,
গাজনের হেলার তিনি প্রত্যাক করেছেন।
সরল, বর্ষশিষ্ট, নিরতি ও পরিজ্ঞা লাক্ত
ভারতের লক্ষকোটি অনিচ্ছিত মানুষের
মধ্যে যে ভারত-আত্ম আকর্ষণে বেঁচে আছে
তারাশকর তাঁরই কর্ক হতে চেয়েছিলেন।
দৃশ্য ও শ্রুতির কাছে বললে সেই সংস্কৃতির
উত্তাপে নিজেকে সঙ্গীভিত করে সেওয়া
যেত। ধীরা সেই ব্যক্তি তারাশকরের
সারিধো এসেছেন তাঁদের অভাববোধ আর
পূরণ হবার নয়। ভারীকালের পাঠকের
কাছে সাহিত্যিক তারাশকর সিন্ধুই বেঁচে
হইলেন, কিন্তু এই বরনী অগ্রজ সানীর
একাত আপন জনকে তাঁরা কোমলদিনই
জানবার সুযোগ পাবেন না,—কদি না
যোগ্য কোমল জীবনীকার মানুষ তারা-
শকরকে অমর করে রেখে যান। তারা-
শকরের জীবনী সের্বকক্ষেপে সেই 'বসন্তে-
লে'র প্রত্যাশা কি নিভাতই পূরণ। কেহ
বাবে।

সেদিন রাজধানীর কবরগুলি স্মৃতিস্তম্ভ
একটি অনুষ্ঠানের মাঝে কেন্দ্রীয় বাস ও
স্বদেশী নারী শ্রী কাকুতসিন্দিনী আলী আহমেদ
মহাপুর ১৯৬৯-৭০ সালে প্রায়োররনে
উল্লেখযোগ্য অবদানের জন্য নবীপুরের
শ্রী কে. এম. বাসতি এবং বিহার রাজ্যের
শ্রীমতী সুমিত্রা সিন্ধাকে মানপত্র প্রদান
করে সম্মানিত করেন। মানপত্রের সঙ্গে
নগর এক হাজার পাঁচশত টাকা এবং একটি
করে সাইকেলও তাদের উপহার দেওয়া
হয়। শ্রী বাসতি এবং শ্রীমতি সিন্ধা
ছাড়াও কেন্দ্র পালিত রাজ্যগুলির মধ্যে
পঞ্জাবের শ্রী টি. ড্যাগলাস এবং বনি-
পুরের শ্রীমতী মহিলাবাহি আনলি সেবীও
বৎসকে এ বৎসরের যোগ্যতম গ্রাম সেবক
ও সেবিকা রূপে সম্মানিত ও পুরস্কৃত হন।

দেশের নিরক্ষর চাষী মজুরদের মধ্য
উন্নত প্রকার চাষ-বাগ করে পর্যাপ্ত কলন
ভোজ্য প্রেরণা আগান, সেই মাঝে গ্রামো-
জ্ঞানের প্রয়োজনীয়তা সত্ত্বে তাদের
স্বাধীনতা করে ভোজ্য মূল গ্রাম সেবক
ও গ্রাম সেবিকার দান অসামান্য। তাই
পরিশ্রমী ও কর্মব্যপারায়ণ সমাজ সেবীকে
ব্যাখ্যাগো সম্মান প্রদর্শন করার সবচেয়ে
বাকীই আশ্রয় আনলিত। এইসব কর্মী-
বৃন্দের সঙ্গে সাক্ষাৎকারের ফলে, কর্ম-
ক্ষেত্রে তাদের অবদানের কিছু কথা আমরা
জানতে পারি।

নবীপুরের শ্রী কে. এম. বাসতি বেশ
করেক বছর হলো গ্রাম সেবকের পদে কাজ
করে আসছেন। গত দু'বছর যাবৎ তিনি
বেলদাঁও জেলার গোলাক বৃক্কের গ্রাম
সেবক। গ্রামের উন্নতির জন্য শ্রী বাসতির
চেষ্টার আর অস্ত নেই। প্রায় ৪০ বর্গ
মাইল জুড়ে এখানে ৭১২টি পরিবারের
বসতি। শ্রী বাসতির অপরিণীত পত্নীরদের
করে আশ্রয় সেখানে উচ্চকলনশীল বীজ ও
জলসারসিক সার ব্যবহার জনপ্রিয় করে
উঠেছে। আর চাষ বোঝা জমির এক
পক্ষাংশে তরু হয়েছে দুই বা ততোধিক

সবার থেকে ভালো

কলনের চাষ। পচা সার তৈরী এবং নান্দ
বকম তরিতরকারী চাষ করতেও চাষীরা
সেখানে যথেষ্ট আগ্রহী হয়ে উঠেছে। এই
অঞ্চলটিতে প্রায় সর্বত্র সববার সমিতি গড়ে
ওঠা ছাড়াও আর একটি উল্লেখযোগ্য বিষয়
হলো প্রায় ২০,২০০ টাকা ব্যয়ে এখানে
যে জল সরবরাহ কার্খসূচীটি স্থাপিত
হয়েছে, তাকে ত্রাশ্বিত করতে এখানে
আর বিস্তৃত গ্রামবাসীরা নিজেরাই টাঙ্গা করে
প্রায় ১৭০০ টাকা তুলে দিয়েছে। সুতরাং
এর থেকে সহজেই বোঝা যায় যে, গোলাক
বৃক্ক বেশ উন্নত হয়ে উঠেছে এবং তার জন্য
শ্রী বাসতির বড় গ্রাম সেবককে যে প্রচুর
পরিপুর করতে হয়েছে, তা বলা বাহুল্য।

বিহারের রিগা বৃক্কের উন্নতির জন্য
গ্রাম সেবিকা শ্রীমতী সুমিত্রা সিন্ধাকেও
কর্ম খাটতে হয়নি। নারী হিসেবে বৃহৎ
উয়ারন এবং নারী প্রগতির দিকটাই তিনি
বিশেষ ভাবে লক্ষ্য রেখেছেন। তার ফলে
গ্রামের মহিলাদের মধ্যে পরিবার পরিকল্পনার
সুবিধাগুলি তিনি বোঝাতে সক্ষম হয়েছেন,
আর বাড়ীগুলিকে স্বাস্থ্যকর করে ভোজ্য
জন্য হয়েছেন সচেতন। ফলে প্রত্যেক
বাড়ীতে বাতে হাওয়া চলাচলের জন্য
অন্ততঃ একটি করে জানলা বা দেওয়ালে
একটি বড় গর্ত করা হয় আর অন্য পৃথককে
উৎসাহিত করে তুলেছেন। তাছাড়া শ্রী
মতী সিন্ধার একান্ত চেষ্টার ফলে রিগা
বৃক্কের বিভিন্ন আয়তনের প্রায় ৪১০টি
পরিবারী এবং ১০০টি বৃহৎ চুল্লী তৈরী
হয়েছে আর মহিলাদের হাতের কাজ
শেখানোর জন্য খোলা হয়েছে অন্ততঃ ৫টি
সেলাই মূল আর ২০টি মহিলা বকল। আর
পঞ্চমিক মহিলা ও পুরুষকে কৃষি ক্ষেত্রে
নিযুক্ত করে ভোজ্য ব্যবসায় সেওয়া
হয়। অন্ততঃ শ্রেষ্ঠ গ্রামসেবিকা হিসাবে

শ্রীমতী সিন্ধাকে প্রথম বোঝা মজুরী
প্রদর্শন করা হয়েছে।

পঞ্জাবের শ্রী টি. ড্যাগলাস এবং
একজন বৃহৎ গ্রামসেবক। প্রায় একটি
গ্রামে শ্রী ড্যাগলাসকে কাজ করতে হয়।
প্রতিটি গ্রামেই তিনি উচ্চকলনশীল বীজ,
জলসারসিক সার, একাধিক কলন চাষ,
সববার সমিতি গঠন এবং শিশু কল্যাণ
সমিতি স্থাপন জনপ্রিয় করে তুলে গ্রামগুলির
সর্বজনীন উন্নতি সাধনে সক্ষম হয়েছেন।

বনিপুরের শ্রীমতী লাইসাবাহি আনলি
দেবীও একজন সফল গ্রামসেবিকা।
প্রায় ১৬টি গ্রামের উন্নয়ন সত্ত্বে তাকে
লক্ষ্য রাখতে হয়। তাঁর আন্তরিক চেষ্টার
ফলে বনিপুরের খাটবাল বৃক্কের অন্তর্গত
গ্রামগুলির পৃথকভাবে আত্মশাসনীয়
চাষ, সার তৈরী প্রভৃতি বিশেষভাবে
জনপ্রিয় হয়ে উঠেছে।

বঙ্গশিল্পে নবীনতম সংযোজন (১৩ পৃষ্ঠার পর)

অন্য প্রচুর মূলধন ও জমির ব্যবহার হয়।
এ দুটির কোনটাই কৃষক সমাজের আর-
বাহীন নয়। অন্য দিকে রাষ্ট্রীয় চাষ পর
মূলধনে বর জমিতে হতে পারে।

আধুনিক পদ্ধতিতে রাষ্ট্রীয় সূত্রে ও
বঙ্গ তৈরীর কল কারখানা স্থাপিত হলে,
একদিকে যেমন উত্তর বাঙালার জমিহীন
আদিবাসী কৃষকদের ও বেকার মধ্যবিত্ত
কৃষকদের একটা বৃহৎ অংশের কর্ম সংস্থান
হবে। অন্য দিকে বঙ্গ শিল্পের বাজার
নতুন আন্তের বাকল বঙ্গ চালু করে,
বাঙাল দেশ তার অতীত কালের বিখ্যাত
বাকল বঙ্গ বৃক্কদের হৃত পৌরষ পুনরুদ্ধার
করে, বঙ্গ শিল্পের ক্ষেত্রে তার সৌরভের
ঐতিহ্য বজায় রাখতে সক্ষম হবে বলে
আশা করা যায়। তবে না কলই কল হয়।

কৃষি সমাচার



আখের শত্রু চোষি পোকা দমন করুন

মাটির নীচ থেকে তিন তিন বস সন্ধ্যায় ফুটের নীচে জমে স্থা, ফল হয়ে ওঠে স্বাদু, পসোন দানা লাভ করে পুষ্টি আর আখের নব্বয় দেহের শিরা উপনিরায় প্রবাহিত হয় বসেন মধুর ধারা। আখের সেই দেহ থেকে আবার সংগ্রহিত হয় রস, আর তার সাহায্যে চিনি, গুড় তৈরী হয়ে পূর্ণ করে মানব পরীরের চাহিদা, তৃপ্ত করে তার বসনা; বাণিজ্যের পথ হিসাবে গণ্যও হয় প্রধান মানিতে।

সুতরাং বহু গুণ সম্পন্ন সরস এই ফসলটির চাহিদা যে দিন দিন বেড়েই চলবে তাতে আর সন্দেহ কি। তাই চাষীরাও আত্ম আখের পথপ্রাপ্ত ফলন তুলে লাভের মাত্রা বাড়াতে ব্যগ্র হয়ে উঠেছেন। কিন্তু দুঃখের বিষয় সবার বস্তুত এই ফসলটি রোগ পোকাকার আক্রমণে প্রায়ই নষ্ট হয়ে যায়, আর তার ফলে চাষীর লাভের আশা ও উচ্ছ্বাস্ত পরিণত দুইই হয় নষ্ট। সুতরাং রোগ পোকাকার হাত থেকে নারী ও নারী এই ফসলটিকে রক্ষা করা চাষীর অবশ্য কর্তব্য।

সেবা গেছে, আখের নানা রোগ পোকাকার মধ্যে আখের পাতার চোষি পোকাকার আক্র-

মণ বিশেষ অতিক্রম। কাগজ চোষি-পোকাকার আক্রমণে আখের ফলন যায় কমে, আর কাল বা পাওয়া যায় তার মানও হয় অনুন্নত। ফলন কম হওয়ার দরুণ কমেই পরিমাণ যাব কাম, ফলে চাষী হয় ক্ষতিগ্রস্ত। এড়াতে, চোষি আক্রমণ আখের রস দিয়ে গুড়ের ভেলী তৈরী করাও হয় সুশীল।

এ বিষয়ে তাই অনুসন্ধানের ফলে দেখা যায় যে, শবৎকাল বায়া আখচারিগুণিতে অথবা হাড় আখের নতুন অঙ্কুরিত পল্লব-গুলিই চোষি পোকা সাধারণত ডিম পাড়ার জন্য বেড়ে নেয়। ডিম পাড়ার ৬ থেকে ২০ দিনের মধ্যেই সেই ডিমগুলি ফুটে ছোট ছোট পোকা বেরিয়ে এসে আখের ক্ষতি করা শুরু করে দেয়। তবে যে-জনের খব উদ্ভাপে এই ক্ষতি চোষি পোকাকার ডিম বেশী দিন বাঁচে না, কাগজ সাধারণ উদ্ভাপ সম্পন্ন আখ আখড়াওয়াট চোষি পোকা বেড়ে উঠার পক্ষে অনুকূল। তাই প্রতিকূল অবস্থায়ও যে পোকাকার ডিম বেঁচে থাকে, সেগুলি আখের জুলাই মাসের আত্ম আখড়াওয়ার দ্রুত বংশ বৃদ্ধি করে বসন্তে হোয়া আখের ক্ষেত আক্রমণ করে। দেখা গেছে আগষ্ট থেকে নভেম্বর মাসেই আখের ক্ষেতে চোষি পোকাকার আক্রমণ বেশী হয়।

প্রথম আক্রমণেই চোষি পোকাকার আখের পাতা থেকে সমস্ত রস টেনে নিয়ে গাছগুলিকে দুর্বল করে ফেলে। আর পাতা থেকে রস তৃষে নেওয়ার পর চোষি পোকাকার পরীর থেকে একদকম স্বাদু রস জলীয় পদার্থ বেরিয়ে আখের পাতাগুলি ঢেকে ফেলে; আর তার ফলে পাতাগুলির ওপর একদকম কালো রংএর চত্রাকের স্তর হয়ে সেগুলি নষ্ট করে দেয়, আর তাইই ফলে আখের ফলন কমে যায় আর তার মানও হয় নীচ।

এ বিষয়ে আখও দেখা যায়, যেসব আখক্ষেতে উচ্চ মাত্রায় বাসায়নিক সার দেওয়া হয় এবং যে আখের পাতাগুলি বসন্তে ৬-৮ ডিগ্রী মাপের হয়, সেসব আখ-পাতাই চোষি পোকা বেশী আক্রমণ করে। অবশ্য তার জন্য আখের বাসায়নিক সারের মাত্রা কমানো উচিত নয়, বরং এগর ক্ষেতে বাসায়নিক পদার্থে চোষি পোকাকার আক্রমণ একেবারে দমন করান চেষ্টা করা উচিত।

আখের ফসলকে রক্ষা করে পর্যাপ্ত ফলন হোবার জন্য নিম্নলিখিত উপায়ে আখের শত্রু চোষি পোকাকার আক্রমণ রোধ করা যায় :—

১। অঙ্কুরিত আখের নতুন পল্লব থেকে চোষি পোকাকার ডিম সংগ্রহ করে তা নষ্ট করে ফেলা উচিত।

২। শতকরা দশভাগ শক্তি সম্পন্ন বি. এচ. সি জুড়ো বহার মাগে ২০ থেকে ২৫ কেজি হারে, আর আগষ্ট থেকে অক্টোবর মাসে ৪০-৫০ কেজি পরিমাণে আখ-ক্ষেতে ভাণ্ডারিত জুড়ো বহার দরকার।

৩। ভোর বেলায় গাছের পাতা দিয়ে ভেতা পাকে বলে সে সময় ওষুধের জুড়ো ক্ষেতে ছড়ালে তা নষ্ট হওয়ার সম্ভাবনা থাকে না।

৪। বি. এচ. সি অভাবে শতকরা ২০ ভাগ শক্তি সম্পন্ন ১ লিটার ইমালসি ফাফল এনট্রিন নির্ধারিত ১,০০০ লিটার ফলের সাথে মিশিয়ে প্রতি একটান আখ ক্ষেতে হাত অথবা পাওয়ার স্প্রে দিয়ে বর্ষার আগে এবং পরে স্প্রে করা দরকার। আর যেখানে আখের দালা চাষ হয় সেখানে এনট্রিন ইমালসন অথবা মালিয়াম ইউ.এল. ডি আকাশ থেকেই ক্ষেতে ক্ষেতে স্প্রে করা বেশী সুবিধাজনক।



উন্নয়ন বার্তা

‘বেল’ এর নতুন কৌশল

ব্যাংকালোর স্থিত ভারত ইলেক্ট্রনিক্স লিমিটেড আকাশ বাণীর দিল্লী কেন্দ্রের জন্য একটি ১০ কিলোওয়াটের ট্রান্সমিটার তৈরী করেছে। ভারতীয় উদ্যোগে এছাড়াও প্রচেষ্টায় এটি প্রথম পদক্ষেপ। ‘বেল’ এ ধরনের আটটি ট্রান্সমিটার তৈরীর অর্ডার পেয়েছে। আরও উল্লেখযোগ্য, “বেল” আকাশবাণীর জন্য ১০০ কিলোওয়াট শক্তি সম্পন্ন একটি ট্রান্সমিটার তৈরীর কাজেও এগিয়েছে। নতুন ট্রান্সমিটারটি সাবনের বছরের প্রথম দুই মাসের মধ্যেই চালু করার সম্ভাবনা আছে।

গৌহাটিতে ট্রাক্টর কারখানা

সম্মতি আসাম সরকার পশ্চিম জার্মানির সহযোগিতায় গৌহাটিতে একটি ট্রাক্টর কারখানা খোলার অনুমতি পত্র পেয়েছেন। কারখানাটি মূলত প্রায় দুই কোটি টাকা ব্যয় হবে। কারখানার বাৎসরিক উৎপাদন হবে ৬০০০টি ট্রাক্টর এবং আশা করা হচ্ছে এর ফলে সমগ্র উত্তর প্রদেশের চাহিদা মেটানো সম্ভব হবে। এক একটি ট্রাক্টরের বিক্রী দাম ধার্য করা হয়েছে ৮০০০ টাকা।

অনুন্নত অঞ্চলের জন্য আরও বেশী ঋণ

অনুন্নত অঞ্চলে কর্মোদ্যম বাড়িয়ে তাদের সামগ্রিক প্রযুক্তির সরিক করে তোলার প্রতিশ্রুতিপত্র ঋণের দান অসামান্য। সহক ও সুবিধাজনক নতুন দীর্ঘ ঋণ দেওয়ার ব্যাপারে শির বিনিয়োগ সংস্থা ১৯৭১ এর

জুন মাস পর্যন্ত হিসেব অনুযায়ী ৫৭টি বিশেষভাবে চিহ্নিত অনুন্নত জেলার ১০২টি শির প্রতিষ্ঠানের জন্য ৭৪ কোটি ৭৭ লক্ষ টাকা ঋণ দানে সম্মত হয়েছে। উল্লিখিত সময়ে এই বেসরকারী ঋণ উপরোক্ত প্রতিষ্ঠানের বিনিয়োগিত সামগ্রিক ঋণের ২০ শতাংশের মত।

ঔষধ শিল্পের অগ্রগতি

আলোপ্যাথিক ঔষধ এবং তৈরীর মূল উপাদান উৎপাদনে লক্ষ্যীয় অগ্রগতি হয়েছে। প্রায় ২০০০টি ঔষধ তৈরীর কোম্পানীর বার্ষিক উৎপাদনের মূল্য বাড়িয়েছে ২৬৫ কোটি টাকা। স্বাধীনতার পূর্বে ঔষধ কোম্পানীদের মোট উৎপাদনের দাম ছিল ১০-১৫ কোটি টাকা।

কাপুলা বন্দর উন্নয়ন

ভারত সরকার কাপুলা বন্দর উন্নয়ন প্রকল্পে ক্যানেনডির সরকারের উন্নয়নমূলক ঋণ গ্রহণে এক চুক্তি স্বাক্ষর করেছেন। এই চুক্তি অনুযায়ী ক্যানাডা ভারতে কাপুলা বন্দরে আমদানি করা সার বালাস করার কাজে ব্যবহৃত কতগুলি ভারী যন্ত্রপাতি কেনা ও তা বসানোর কাজে সাহায্য করবে। আশা করা যায় এর ফলে যথেষ্ট বৈদেশিক মুদ্রা বাঁচানো সম্ভব হবে, কেননা পূর্বে সার কেনা হোত প্যাক করা অবস্থায়। স্বয়ংক্রিয় বহন পরিমাণ মাল বালাসী যন্ত্র বসানোর পর খোলা সার কেনার ব্যাপারে আরও বেশী দর কবাকবি করা সম্ভব হবে এবং তাতেই মূল্যবান বৈদেশিক মুদ্রার সাশ্রয় হবে।

সত্তর লক্ষ বা প্রায় এক বিলিয়ন ক্যানেনডিয়ান ওলারের এই ঋণে মূল নিতে হবে না এবং তা দীর্ঘ মেয়াদে ৫০ বছরে পোষ করা যাবে। অবশ্য যুগে ঋণ পোষের মেয়াদ আরও দশ বছর বাড়িয়ে দেওয়া হবে।

REGD ,NO. D-23

ধন ধান্য

করিকরনার খুশী জনসামান্যের কাছে পাঠি দেশের সঙ্গে সঙ্গে অর্থনৈতিক, শিক্ষা ও কারিগরী ক্ষেত্রে, উন্নয়নমূলক অনুযায়ী কতটা অগ্রগতি হচ্ছে, তার খবর দেওয়াই হল ‘ধনধান্য’র লক্ষ্য। এই পটভূমিকার পশ্চিমবঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকার বর্ধার মূখ্য ভূলে বরা ‘ধনধান্য’র অনাত্তর উদ্দেশ্য।

নিয়মাবলী

‘ধনধান্য’ প্রতি বিত্তীয় বিনিয়োগ প্রকাশিত হয়।

দেশগঠনের বিত্তীয় ক্ষেত্রে কর্তৃত্বপূর্ণতা সম্বন্ধে অপ্রকাশিত ও মৌলিক রচনা প্রকাশ করা হয়।

‘ধনধান্য’র লেখকের মতামতগুলোর নিজস্ব।

অন্যত্র প্রকাশিত রচনা পুনঃ প্রকাশকালে লেখকের নাম ও সূত্র স্বীকার করা হয়।

ভাড়াভাড়া ছাপানোর অনুমোদন দ্বারা করা এবং কোনোও রচনার প্রাপ্তি স্বীকৃতি জানানো সম্ভব নয়।

নিজের নাম ঠিকানা লেখা ও তাকটিকিট লাগানো বাম না পাঠালে অমনোনীত রচনা কেবল দেওয়া হয় না।

যুগ রচনাটিই সম্পাদকীয় কার্যালয়ে, এই ঠিকানার পাঠাবেন—

“যোজন্য”

যোজন্য ভবন

পার্লারেন্ট স্ট্রিট,

নিউ দিল্লী-১

গ্রাহক ও বিজ্ঞাপনদাতাগণ-
বিক্রমস মানেজার, পার্লারেন্ট ভিভিভন,
পাতিয়ালা হাউস, নতুন দিল্লী-১,
এই ঠিকানার যোগাযোগ করুন।

“ধনধান্য” পড়ুন

দেশকে জানুন

ডিরেক্টর, পাবলিকেশন্স ডিভিশন, পাতিয়ালা হাউস, নিউ দিল্লী কর্তৃক প্রকাশিত এবং ডিরেক্টর প্রিন্টার্স, কলকাতা, নতুন দিল্লী-৫ কর্তৃক প্রিন্ট।

ধন ধান্য

তৃতীয় বর্ষ ঃ ১০
১৭ই অক্টোবর, ১৯৭১
২৫ পয়সা



ধন ধান্য

পারকরন: কবিশব্দেব পক থেকে প্রকাশিত
পত্রিক পত্রিকা: 'বোজনা'র বাস: সংস্করণ

তৃতীয় বর্ষ ১০ম সংখ্যা

১৭ই অক্টোবর ১৯৭১ : ২৫শে আশ্বিন ১৮৯৩
Vol III : No : 10 : Oct. 17, 1971

এই পত্রিকায় দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পরিকল্পনার ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য। ত্রাণ, তত্ত্ব সহকারী দৃষ্টিভঙ্গি
প্রকাশ করা হয় না।

প্রথম সম্পাদক

হাফিজা মাখ মুন্সী

দ্বিতীয় সম্পাদক

সময় দোষ

সংবাদদাতা (কলিকাতা)

মুন্সী বসু

সংবাদদাতা (বাজার)

রস ডি বাবরম

সংবাদদাতা (শিল্প)

মীরজাদা নাথ চক্রবর্তী

সংবাদদাতা (বিজ্ঞান)

রসকান্ত কল্যাণ

সংবাদদাতা (বাণিজ্য)

অনিবার গোড়িপোলা

কোম্পানি অফিসার

টি. এস. নাগরাজন

প্রাক্তনপট

বলবাহু বসু

সম্পাদক ও কাব্যিক : বোজনা তবন পালারের
টাক, মিউ দিলী ১

ইলেক্ট্রন : ১৮৩৬৫৫, ১৮৩৭২৬, ১৮৩৯১০
১৮৫৫৮১/৪০২

মৌলিকের টিকানা : বোজনা, মিউ দিলী

চাঁদা প্রভৃতি পাঠাবার টিকানা : বিজ্ঞান
বাস্তবতা, পাবলিকেশনস ডিভিশন, পাতিহালা
বাউন, মিউ দিলী ১

চাঁদার হার : বাবিক ৫ টাকা, বিবাবিক ৯
টাকা, বিবাবিক ১২ টাকা, প্রতি সংখ্যা ২৫
পয়সা

ভুলি নাই

বাহুবল না হউক বুদ্ধিবলে যে বাজালা অচিরে পৃথিবীর
মধ্যে যশস্বী হইবে, তার সময় আসিতেছে।

—বহিঃসং



পৃষ্ঠা

সম্পাদকীয়

১

ভারতের বৃহত্তম সার উৎপাদন কেন্দ্র

২

সিপিএ করপোরেশনের সাফল্য

৩

কলকারখানা বাড়িয়ে বেকারী দূর করতে পূঁজি
লাগবে কত ?

৫

অভিজিত কুমার বসু

পশ্চিম বঙ্গের অর্থ নৈতিক দুরবস্থা দূর করা
কি সম্ভবপর ?

৭

বাণী গুপ্ত

বৈয়্যিক সমস্যা ও উন্নয়ন পরিকল্পনা

৯

অমর নাথ দত্ত

নরেন্দ্রপুর অন্ধ শিক্ষায়তন

১২

মানিক বাণাডী

সংবাদ পরিক্রমা

১৩

'প্রতিবেদক'

অদেশী চেতনা

১৪

ডঃ বিবেক রতন ভট্টাচার্য

ক্যাপটেন ও তার চুকের ডেইরী

১৭

বিশ্ব সভায় নতুন সদস্য—তুটান

১৯

গর্ব করবার মতন

সিলিং করপোরেশনের সাক্ষ্যে দেশবাসী সত্যিই গর্ব যোগ্য হোক পায়ের এবং ছোট বৃহৎ সার্বজনীন। ১৯৭০-৭১ সালে ২৩৪৪ লক্ষ টাকার বিনিয়োগের মূল্যে উপর করপোরেশন ৬৯১ লক্ষ টাকার রেকর্ড মুদ্রা অর্জন করে। কলে পত্তন ৬ ডাঙ্গ ডিভিডেন্ড দেবার ব্যবস্থা পাওয়া যায়। মাত্র এক মাস আগে ২ লক্ষ ডি. ডবলিউ. টি সম্পন্ন ১৯টি জাহাজ নিয়ে কাজ আরম্ভ করে, করপোরেশন আর ১৩ লক্ষ ডি. ডবলিউ. টি সম্পন্ন ৭৮টি জাহাজের অধিকারী। গত বছরের মোট আর ৫৩৭৬ লক্ষ টাকার তুলনায় এ বছর এর মোট আর বাড়িয়েছে ৬৫৮৪ লক্ষ টাকা অর্থাৎ পত্তন ২২ ডাঙ্গেরও বেশী আর্থিক উন্নতি।

১৯৬১ সালে, ওয়েস্ট ইন সিলিং করপোরেশন এবং ইন্টার্ন সিলিং করপোরেশন নামে দুটি সরকারী উদ্যোগে পরিচালিত জাহাজী কোম্পানীর মিলনের ফলে প্রতিষ্ঠিত, এস. সি. আই এই অটোমারে তার দশম বর্ষ পূর্তি করল। এর প্রতিষ্ঠার সময় ভারত-বর্ষে জাহাজী মালিকনার বেশী অভাব ছিল না কিন্তু আজ এস. সি. আই তার ২১টি লাইনার সার্ভিসের মাধ্যমে পাঁচটি মহাদেশের ৫৮টি দেশে সরাসরি জাহাজ চলাচলের ব্যবস্থা করে পৃথিবীর অন্যতম বৃহত্তম জাহাজী কোম্পানীতে পরিণত হয়েছে। আজ ভারতীয় জাহাজী পরিবহন ক্ষমতার পত্তন ৩৫ ডাঙ্গই এর এবং মোট পরিবহন ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য যে ব্যয় দেওয়া হয়েছে তার প্রায় পত্তন ৬০ ডাঙ্গ এস. সি. আই এর। সরকারী উদ্যোগে সর্বোৎকৃষ্টভাবে পরিচালিত কোম্পানীগুলির অন্যতম—সিলিং করপোরেশন অক ইন্ডিয়া, তার কাজকর্মের দ্বারা প্রতি বছরই যথেষ্ট পরিমাণে মুদ্রা করে একটা পৌরস্বয় রেকর্ড স্থাপন করেছে। বড়িও এর যোগ্য করা মূলধন ২৩৪৫ লক্ষ টাকার মধ্যে পেছে গত দশ বছরে এই কোম্পানী ৩৪৭৪ লক্ষ টাকায় মুদ্রা অর্জন করেছে। করপোরেশনের হাতে টাকা অর্থ এবং উন্নয়ন মিলিয়ে এখন ৩০৯৫ লক্ষ টাকার বাড়িয়েছে। এই উন্নয়নের কাজকর্মের ফলে এস. সি. আই তার আন্তর্জাতিক আর্থিক ক্ষমতাকে কাজে লাগিয়েই একটা বিরাট প্রসারণ পরিকল্পনার অর্থের যোগান দিতে পেরেছে। ১৯৭১ সালের মার্চের শেষে, এস. সি. আই এর ১৭৫ কোটি টাকার মোট মূলধনের মধ্যে ৬৫ কোটি টাকা তার নিজেরই দ্বারা। কিন্তু এত উন্নয়নের মাধ্যমে এর পিছনে থাকা সত্ত্বেও করপোরেশনের চেয়ারম্যানের হাতে এর ভবিষ্যৎ যুব সুশিষ্ট কর। জাহাজগুলি চলাচলের ক্রমবর্ধমান বরডা গত তিন বছর করে যা পত্তন ১০০ ডাঙ্গেরও বেশী অসিরমিত বাবার হঠাৎ পড়ে যাওয়ার এবং আন্তর্জাতিক অর্থ সঙ্কটের ফলে একটা বাইতি প্রকল্প, যেমন ফিলিপাইন উদ্যোগী প্রকল্প, মেসারী কাজের জন্য বেশী বরডা, নিরাপত্তা ও সড়ক

করা যাবন বরডা ইত্যাদি কারণে পড়ে অনেক বছরে কোটী ব্যয়ের সম্ভাবনা ক্রমশঃ কমে যাচ্ছে। ক্রমবর্ধমান জাহাজ চলাচলের বরডা, উপার্জনের ক্ষমতা এবং কয়েকটি সরকারী নীতিমূলক সিদ্ধান্ত চেয়ারম্যানের হাতে, সিলিং করপোরেশনের কাজকর্মকে এবং সাধারণভাবে দেশের জাহাজী শিল্পের ওপর দেখা পাত কোরবে। গত বছরেই অধিষ্টিত দু-সংগঠিত শিল্পের জন্য যেওতা উন্নয়ন-হাট প্রত্যাচারের বিবরে তীব্র সমালোচনা করেছেন সরকারী ও বেসরকারীভাবে পরিচালিত জাহাজ মালিকগণ। এর ওপর রয়েছে জাহাজী ঋণের সুদের হার বৃদ্ধি, পত্তন ৩ ডাঙ্গ থেকে বেড়ে পত্তন ৬ সাড়ে চার ডাঙ্গ। সিলিং করপোরেশনের চেয়ারম্যান সুশিষ্টত তাবার এই সব সঙ্কটসমূহ ব্যতিক্রম সিদ্ধান্তের প্রতিবাদ করেছেন। আর বেসরকারী প্রতিষ্ঠানগুলি জানিয়েছে যে এই সব সিদ্ধান্তের ফলে ভবিষ্যতে আর কোন সম্ভাবন সম্ভব হবে না। আমাদের বৈদেশিক বাণিজ্যের ক্ষমতা পত্তন ৬০ ডাঙ্গ যদি আমাদের নিজস্ব জাহাজগুলির দ্বারা পরিবহনের ব্যবস্থা কোরতে হয়, যা আমাদের যোগিত লক্ষ্য, তাহলে তাহলেই সিদ্ধান্তগুলির পুনঃ বিবেচনা প্রয়োজন। মূলধন ব্যয়বাহে এবং নতুন মূলধন সঙ্কটে অনেক যে অপচয় প্রবণতা দেখা যাচ্ছে জাহাজী শিল্পের বেলায় কিন্তু সে কথা বলা যায় না। এই সংক্রান্ত কয়েক ক্ষেত্রে প্রত্যক্ষ করা হয়েছে যে এ ব্যবস্থা পাওয়া উন্নয়ন হাট এবং ক্রমবর্ধমান সম্ভব এবং সুবিধাগুলি বৌধ সংগঠনের জন্য পেরার হাতের ব্যবস্থার জন্য জা. নীতিমূলক করার প্রত্যাবর্তী নীতি-চীন বলেই মনে হয়।

সিলিং করপোরেশন অক ইন্ডিয়া পক্ষে মূলধন সঙ্কট উন্নয়নের প্রত্যাচার তবু অপ্রয়োজনীয় নয়, কঠোরও হতে। বিশেষ করে বরডা এই সংস্থা ৮৪.৩৫ কোটি টাকার প্রসারণ পরিকল্পনার হাত দেবার জন্য তৈরী হয়ে উঠেছে। তারতবর্ষে জাহাজী শিল্প, উন্নত হওয়া সত্ত্বেও এখনও পৈশবাস্যই পড়ে আছে। আন্তর্জাতিক অর্থ সঙ্কটের দিনে জাহাজী শিল্পের বা অবস্থা, তাতে আবার করপোরেশন, সাধারণভাবে যে সব সংস্থা থেকে সাহায্য পেতে থাকেন, তাদের কাছ থেকে কিছু বাধা বিপত্তি আসতে সূত্র করেছে। এটা মনে রাখা সরকার যে সব উন্নয়ন বা অব্রুত বেশী, তাদের জাহাজী শিল্পকে অর্থ সাহায্য এবং দান। বাকবের নিরাপত্তামূলক উপায় অবলম্বন করে সাহায্য করে, তারতবর্ষেও সিলিং করপোরেশন যে সব সঙ্কটে জাহাজ চলাচল সুশিষ্টভাবে অর্থনৈতিক বিক থেকে অলাভজনক, সেইসব সঙ্কটে জাহাজ চলাচলের সুবিধাজনক ব্যবস্থা করে দেশের বৈদেশিক বাণিজ্যকে সক্রিয়ভাবে উন্নয়ন সাহায্য করে। এ সবের করপোরেশনকে বিপর্যাস করা মোটেই নীতীমূলক নয়।

ভারতের বহুস্তর সার উৎপাদন কেন্দ্র

ভারতের কল্যাণ ও উন্নতির যে
কিছুটা সার উৎপাদন কারখানা স্থাপন করা
হচ্ছে তার জন্য দেশের খাদ্যোৎপাদন
আরও ২২ লক্ষ টন বৃদ্ধি পাবে।

ভারতীয় কৃষকগণের সার সমস্যা নিঃ
এর কিছুটা সার উৎপাদন কারখানা নির্মাণ
এবং সমস্যা উন্নয়ন দ্রুত একই যোগে
তরু হতে। ভারতে সার উৎপাদন কেন্দ্রে
এটি হবে একক বহুস্তর প্রকল্প। ভারতের
সার উৎপাদন নীতি অনুযায়ী প্রায় ৮ লক্ষ
টন সার প্রতি বছর এখানে উৎপাদিত হবে।
এর জন্য ২২ লক্ষ টন খাদ্যোৎপাদন বৃদ্ধি
পাবে।

৪০ হাজারেরও বেশী সমস্যা সমাধান
হাত নিম্নে ভারতীয় কৃষকগণের সার
সমস্যা নিঃ প্রদান করেছে। এছাড়া এই
সমস্যার সঙ্গে বৃদ্ধি রয়েছে বহুস্তর
কেন্দ্রের সমস্যা সমাধান। বহুস্তর
১৩টি সমস্যা সমাধান প্রকল্প একত্র হয়ে
কো-অপারেটিভ কার্টিলাইজার ইন্টার
ন্যাশনাল নামে একটি সংস্থা গঠন করেছে
যাতে ভারত এই প্রকল্পে সাহায্য করছে
পারে। এই সংস্থা লাভের কোন অংশ
প্রদান করবে না। ভারতীয় কৃষকগণের
সার সমস্যা সমাধান উদ্দেশ্যে এই সংস্থা ১
মিলিয়ন ডলার অর্থাৎ ৭৫ লক্ষ টাকা দান
করেছে।

কারখানাগুলি স্থাপনের জন্যে যথাস্থি
ত্বের উদ্দেশ্যে যে বৈদেশিক মুদ্রা প্রয়ো-
জন হবে, বুটেল ও বহুস্তর কেন্দ্রের কাছ থেকে
পাওয়া যাবে।

এই পরিকল্পনার জন্যে মোট ২৬ কোটি
টাকা ঋণ দানের উদ্দেশ্যে উন্নয়ন
সমিতি এক চুক্তি স্বাক্ষর করেছে। বুটেল
ঋণ হবে ১২.৬ কোটি টাকার এবং বাকি
ঋণ ১৩.৪ কোটি টাকার। ভারতের
উন্নয়ন পরিকল্পনা এই প্রথম বুটেল ও
বহুস্তর কেন্দ্রের একটি প্রকল্পে সাহায্য
করেছে। ভারতীয় সমস্যা সমাধানের
আগে আর কোনো এত বড় একটি প্রকল্পের
কাছ হাতে নেওয়া হয়নি। সমস্যার
কেন্দ্রে এটি বহুস্তর আর্থনোমিক লেনদেনও
হবে।

ভারতে উৎপাদন বহুস্তর এই প্রকল্পে
কাছে লাগানো হবে। উৎপাদনের প্রথম
পর্যায়ের কাজ শুরু হবে কলোনে।
এখানে একটি বিরাট কারখানার স্থানীয়
প্রাকৃতিক গ্যাসকে প্রায়োমিটার পরিণত
করা হবে। বাকি অর্ধ পাওয়া যথাস্থি-
ত্বের প্রথম এখানে বসানো হবে। যে
পরিমাণ প্রায়োমিটার উৎপাদিত হবে তার
অধিকাংশ সংশ্লিষ্ট কারখানার ইন্ট্রিয়ার
পরিণত করা হবে। ইন্ট্রিয়ার হোল সাই-
ট্রোফেন-সমৃদ্ধ সার। বুটেলের কাছ
থেকে পাওয়া অর্ধ দিয়ে যে সার বহুস্তর
পাওয়া যাবে তার অধিকাংশ ব্যবহৃত হবে,
কলোনে থেকে প্রায় ৪ শতাংশ প্রায়োমিটার
দুই কাণ্ডা বসনের কাছে যে কারখানা
স্থাপন করা হবে সেখানে।

বীজ বসনের মধ্যে কাণ্ডার প্রায়-
প্রায়টিক নির্ভর করছে হবে দুই স্তরের
উপর—কলোনে উৎপাদিত প্রায়োমিটার এবং

আলমিনি ক্যা ক্যালসিয়াম এমিড ও
পটাসিয়াম ওপর।

প্রথম পর্যায়ে পরিকল্পনা, নির্মাণ ও
পরিচালনার দায়িত্ব থাকবে কো-অপারেটিভ
কার্টিলাইজার ইন্টারন্যাশনালের ওপর।
তার বিক্রয় ও বন্টনের ভার থাকবে ভার-
তীয় কৃষকগণের সার সমস্যা নিঃ এর
ওপর। ভারতের কার্টিলাইজার করপো-
রেশন অধিশি পদাধিকার হিন্দে কাছ
করেছে। শেষ পর্যন্ত সার প্রকল্পের
দায়িত্ব ন্যস্ত হবে ভারতীয় কৃষকগণের
সার সমস্যা নিঃ এর ওপর।

আম কিভাবে ভালোমত অর্থ সঞ্চয় করি

মহারাষ্ট্রের গারগোডিতে অবস্থিত এস.
এম. বিদ্যাপীঠের একটি সংবাদে জানা
গেছে যে, মহারাষ্ট্রে আম বোনার জন্য
ভিনেবর বাসই সবচেয়ে উপযুক্ত সময়।
এ বিষয়ে আরও জানা হয়েছে যে, আমের
বীজের দিক থেকে ০.৫ বীজের এবং পত্র-
গুলি বাদ দিয়ে আমের বীজ উৎপাদিত করা

বীজ বোনার সময় কলকাতার প্রায়
কলোনে আমের দিক দিয়ে উৎপাদিত প্রায়।
সংবাদে আরও জানা হয়েছে যে, আমের
বীজ বোনার ১২ থেকে ২৪ কন্ডা প্রায়
২০০ বীজের আমের সঙ্গে আম বোনা
কলোনে নির্মিত। তার মধ্যে বীজগুলি
দুইয়ে ভাগ করে আম বোনা উৎপাদিত ও উৎপাদিত
বহুস্তর উৎপাদিত।

সিপিং করপোরেশনের সাফল্য

আমেরিকা চম্পারনের ক্ষেত্রে দুটি বাই-
রন্ড সংস্থা-সিপিং করপোরেশন অফ ইন্ডিয়া
এবং বাজপাঠি ডক্ মিনিটেড ১৯৭০-৭১
সালে সাক্ষ্যজনক কল দেখিয়েছে।
চলুতি বছরে উভয় সংস্থাই লাভ করেছে
এবং তাদের মূলধনের শতকরা ৬ ভাগ হারে
লভ্যাংশ দিয়েছে। তাদের প্রসারণের জন্য
এক বিরাট অঙ্কের টাকা মূলধন থেকে খরচ
হওয়া সত্ত্বেও, সংস্থা দুটি এই সাফল্য অর্জনে
সক্ষম হয়েছে।

সিপিং করপোরেশন অফ ইন্ডিয়া
ইন্ডিয়াস একটা একটানা উন্নতির ইতিহাস।
এ বছরের ২য় অক্টোবর এই সংস্থার দশম
বর্ষ পূর্ণ হলো। সিপিং করপোরেশন অফ
ইন্ডিয়ার আহার্যের সংস্থা ত্রয়: বেড়েই
চলেছে। চলুতি বছরে করপোরেশন, এর
বাহিনীতে প্রায় তিন লক্ষ ডি. ডবল্লু.টি
বাড়িরেতে। বছরের শেষে সিপিং করপো-
রেশনের ৭৮টি আহার্য নিয়ে পক্তি বাড়ি-
য়েছে ১৩.৬৮ লক্ষ ডি. ডবল্লু. টিতে।
এর মানে আহার্যের সংখ্যার চার গুণ এবং
পরিবহন ক্ষমতার ছয় গুণ বৃদ্ধি। ১৯৬২
সালে করপোরেশনের ১৯টি আহার্য নিয়ে
মোট পক্তি ছিল ১.৯৪ লক্ষ ডি.ডবল্লু.টি;
আজ মোট ভারতীয় আহার্যী পরিবহন
ক্ষমতার শতকরা ৩৫ ভাগ সিপিং করপো-
রেশনের। বাকী অংশটুকু বহন করে
অন্য ৩৪টি কোম্পানী। ৩২টি আহার্য
নিয়ে ১১ লক্ষ ডি. ডবল্লু. টি ক্ষমতা সম্পন্ন
সিপিং করপোরেশন অফ ইন্ডিয়া, ১৯৭৪
সালের জন্য ২০ লক্ষ টনের বে লক্ষ্যমাত্রা
নির্ধার করেছে যা অতিক্রম করার কথা
করপোরেশন বেশ পড়ীর ভাবেই চিন্তা
করছে। ১৯৭৬ সাল নাগাদ এস. সি.

আই তার পরিবহন ক্ষমতা আরও ১৯ লক্ষ
টন বাড়িয়ে দিতে পারবে।

এস. সি. আই এর আভ্যন্তরীণ রসদ
থেকে নিত্যের প্রসারণের বিরাট ব্যয়িত বহন
করার বিষয়টি-এর উচ্চমানের জিরাকলা-
পেই বাক্য। ১৭৫.১৯ কোটি টাকার
মোট বিনিয়োগের প্রায় ৬৫.৪২ কোটি টাকা
এস. সি. আই এর নিজের তৈরী কাণ্ড
থেকেই এসেছে।

বিরাট বিস্তার

এর শুরু থেকেই এস. সি. আই-এর
চেষ্টা ছিল ভারতীয় বৈদেশিক বাণিজ্যে ভার-
তীয় আহার্য মালিকদের জন্য উপযুক্ত অংশ
নেওয়া। এই লক্ষ্য নিয়ে সে'ক্রমই তার
কাজকর্মের জাল বিস্তার ক'রে চলেছে।
১৯৬১-৬২ সালে এস. সি. আই-এর
আহার্যগুলি মাত্র ৮টি নৌ-পথে বাতায়াক
করত। আর আজ তার সংখ্যা বাড়িয়েছে
২১ এ, আর আরো তার পাঁচটি মহাদেশের
৫৮টি দেশে সোজানুজি আহার্য চলাচলের
বন্দোবস্ত ক'রতে পেরেছে। ভারতবর্ষে
এইটিই একমাত্র আহার্যী সংস্থা—যা
অষ্ট্রেলিয়া, জাপানের সত্ত দেশ অবধি
সোজানুজি চলাচল করে। ভারতীয় বৈশে-
নিক বাণিজ্যকে উন্নত করার উদ্দেশ্যে
দিয়েই এস. সি. আই নতুন রাস্তা (ফট)
বার করার কাজে হাত দিয়েছে। এই রকম
হ'লি সান্তিস পশ্চিম-এশিয়া, বরিসাস,
অষ্ট্রেলিয়া এবং পূর্ব-আফ্রিকা অবধি চলাচল
ক'ছে। লাভ করাই একমাত্র উদ্দেশ্য নয়,
কর: এস. সি. আই নতুন রাস্তা বোলাব
অন্য প্রায়দিক কতি বীকার করতেও
রাখী আছে যদি এক সময়ে বা এক সময়ে
এই পথ লাভজনক হওয়ার সম্ভাবনা দেখায়।

সেই লক্ষ্যের কথা মনে রেখেই, বর্তমানে
ল্যাটিন আমেরিকা অবধি একটা সোজা-
নুজি রাস্তা নিব করার ব্যাপারে অনুসন্ধান
চালাচ্ছে।

উপার্জন

গত বছরের উপার্জন ৫৫.৭৬ কোটি
টাকার সঙ্গে তুলনা ক'রে ১৯৭০-৭১ সালে
এস. সি. আই-এর উপার্জন বাড়িয়েছে
৬৫.৮৪ কোটি টাকা। মোট লাভের অঙ্কও
চলুতি বছরে ৫.৫১ কোটি টাকা থেকে
বেড়ে ৬.৯১ কোটি টাকায় বাড়িয়েছে। গত
বছরের শতকরা ৫ ভাগ হারের লভ্যাংশের
তুলনায় এবছর এস. সি. আই শতকরা ৬
ভাগ হারে লভ্যাংশ দিয়েছে। বস্তুতপক্ষে,
এর অর্থ থেকেই এস. সি. আই প্রতি
বছরই লভ্যাংশ দিয়ে আসছে। হাতের
অঙ্ক এবং অতিরিক্ত অঙ্কের অবশ্যও বেশ
ভাল, যদিও ২৩.৪৫ কোটি টাকার বোগাক
করা মূলধন গত লগ বছর ধরে একই আছে।
হাতের অঙ্ক এবং অতিরিক্ত অঙ্ক ১৯৬১
সালের ১.২৭ লক্ষ টাকা থেকে ত্রয় বেড়ে
১৯৭১ সালে ৩০.৯৫ কোটি টাকা
হয়েছে।

এত অর্থ সময়ে এতটা উন্নতি ক'রতে
এস. সি. আই সক্ষম হয়েছে কারণ এই
সংস্থা, ভারতীয় বৈদেশিক বাণিজ্য এবং
আন্তর্জাতিক আহার্য চলাচলের রূপ পরি-
বর্তন করতে বরাবরই সতর্ক ছিল। কর-
পোরেশন, তার আহার্যী পক্তির উপাদান
এবং প্রকৃতিতে উন্নত ভূমীতে ত্রয়ই
নিভিন্নতা আনছে। আজ করপোরেশনের
কার্পো. মাইনর, বাল্ক ক্যামিয়ার,
ট্যাঙ্কার, কলিয়ার, আকটিক সৌর, তেল,
কাঠ এবং পল্যাবাই আহার্য, মাত্রী এবং
মালবাহী আহার্য, ফ্রুজার এবং একটা

সাইট-বাসিস ভেসেল বিভিন্ন প্রকারের কাজ চালিয়ে যাচ্ছে। ১৯৬২ সালে মালবাহী জাহাজ ছিল মোট জাহাজী শক্তির শতকরা ৮২ ভাগ—কার্গো সাইনারের সংখ্যা শক্তিকারের প্রসারণ হওয়া সত্ত্বেও আজ এটা মাত্র শতকরা ৪৪ ভাগ হয়ে পড়েছে।

আগামী দিনগুলি

এখনও পর্যন্ত বহিঃ জাহাজ চলাচলের কাজটা নির্বাহাট্টে কেটেছে, তবু এর ভবিষ্যৎ খুব একটা সুনিশ্চিত নয়। সারা পৃথিবীর জাহাজ শিল্প বর্তমানে নানা কনুবিধার সম্মুখীন—কি সাইনার সান্তিনেস, কি ট্রাম্প অপারেশনে। একদিকে যেমন জাহাজের দাম বেড়ে চলেছে, অন্যদিকে তেলের দাম পরিচালনা-বার সোজা বাড়ির দিকে। তাছাড়া অনিয়মিত বাজারের গতি নীচের দিকে এবং ভাড়া বাবদ আয়ের গতিও নিম্নরূপী, বর্তমান অর্থ-সঙ্কটের প্রতি-ক্রিয়া আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের উপরও পড়বে। বোম্বাই, পূর্ব-আফ্রিকা এবং মালদ্বীপ-মিজাপুর রুটে বাতী চলাচল ক্রমশই কমে যাওয়ার ক্ষতি হচ্ছে।

এর সঙ্গে ১৯৭৪ এর পর উন্নয়ন-হাউস এবং সিপি ডেভেলপমেন্ট কাও থেকে সিপি: সাইনস গুলিকে নেওয়া ধর্মের উপর খুব শতকরা ৩ ভাগ থেকে বেড়ে শতকরা ৪.৫ ভাগ হওয়াটাও এস. সি. আইকে প্রভাবিত করতে চলেছে। এই দু'খের দিন পার হবার আগেই জাহাজী শিল্প ইতি-বসোই একটা খুব ধীরে ধীরে অবনতির মধ্যে পড়বে।

মাল্টি গাউ ডকের সর্বকালীন রেকর্ড

জাহাজী ক্ষেত্রে আর একটি রাষ্ট্রীয়ত্ব মতো মাল্টি গাউ ডক লিমিটেডের বার্ষিক বিবরণও একই রকম উৎসাহবাতক। উৎপাদন এবং কাজকর্মে উত্তর সংখ্যার

বার্ষিক বিবরণী সব সময়ের জন্যে একটা উচ্চচমান দেখিয়েছে। এই বছরের উৎপাদন লক্ষ্য ছিল ১৫ কোটি টাকার কিন্তু কার্যতপক্ষে উৎপাদন হয়েছে ১৬ কোটি টাকার ওপর। এই বছরটা দেখাচ্ছে গত বছরের উৎপাদন ১৩ কোটি টাকার উপর শতকরা ২০ ভাগ বৃদ্ধি। কোম্পানি গত বছরের ৬০.১৬ লক্ষ টাকার তুলনায় এবছর ৭২.৮৭ লক্ষ টাকার মোট মুনাফা করেছে। ৩.৩০ কোটি টাকার বৃদ্ধিত মুনাফার উপর গত বছরের শতকরা ৫ ভাগের তুলনায় কোম্পানী শতকরা ৬ ভাগ লভ্যাংশ দিচ্ছে।

১৯৬০ সালে মাল্টি গাউ ডক রাষ্ট্রীয়ত্ব হওয়ার পর থেকে জাহাজ নির্মাণের সুযোগ সুবিধা ক্রমশই বেড়ে চলেছে এবং আজ কোম্পানী আধুনিক ধরনের বৃহৎ জাহাজ, বাণিজ্য জাহাজ তৈরী হাড়াও সবরকমের জাহাজী মেসার্স করার একটা অবস্থায় পৌঁছেছে। গত বছরের তুলনায় ১৯৭০-৭১ সালে জাহাজ মেসার্সের ব্যাপারে একটা সব সময়ের রেকর্ড—৪৫২ ৮৮ টাকার অর্থাৎ শতকরা ১৭ ভাগ বাড়ির বিবরণ। মেসার্সী কাজ থেকে এই সংখ্যা ১৮৬ ১০ লক্ষ টাকার মত বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করেছে। 'সী-সেল' এবং 'নাসাউ বে'-এর মত জাহাজে সাক্ষাৎকর মেসার্সী কাজ করে কোম্পানী বেশ সুনাগর অর্জন করেছে। পাকিস্তান, মিজাপুর ও জাপানের সিপিইয়ার্ডগুলির সঙ্গে কড়া প্রতিযোগিতার সম্মুখীন হয়েও এই সংখ্যা এই অর্ডারগুলি সংগ্রহ করতে সক্ষম হয়।

জাহাজ নির্মাণ

১৯৭০-৭১ সালে কোম্পানী এর দ্বিতীয় সাইন-ইয়ার্ডের এবং দুটি 'এ্যাডক্যাটি' ট্যাঙ্কারের কাজ শেষ করে জম্মীর নৌ-বহরকে, এবং বোম্বাই ট্রাইকে টেক্সাস-লন হপার ড্রুমার এবং পশ্চিম উপকূল কন্সলিডারেকের জন্যে তৈরী ৯টি কিসিং ট্রামার

মোকার বিয়েছে। দ্বিতীয় লীডার ক্রাস ক্রীপেট 'আই. এন. এল. 'হিমালয়' এই বছর বাতী শুরু করেছে। বহাটাটি সব-কারের ড্রুমারের কাঠামোর কাজ শুরু হয় ১৯৭০ সালের ২৯শে-জুন এবং নির্ধারিত কর্মসূচী অনুযায়ী জাহাজটি ১৯৭১ সালের ১৪ই-জুন বাতী শুরু করে। জাহাজটিতে এখন 'সাক্স-সিইস'ের কাজ চলছে এবং আশা করা যাচ্ছে যে বহালমত্রে এটাকে যোগান দেওয়া যাবে। তৃতীয় লীডার ক্রাস ক্রীপেট উৎপাদনের কাজও এবছর শুরু হয়েছে এবং এই জাহাজের বিভিন্ন গাঝার নির্মাণের কাজও সাক্ষাৎকর ডাবেই এগিয়ে চলেছে। আশা করা যাচ্ছে যে ১৯৭২ সালের মার্চ মাস নাগাদ এটা বাতী শুরু করবে। কোম্পানী বিভিন্ন ধরনের জাহাজ যেমন ডেট্রার, ক্রীপেট, বাতী এবং মালবাহী জাহাজ, ড্রুমার, টাগ, বজরা, টুলার, লক, ভাসমান পুন, ক্রুটিং ভক, বিশেষ ধরনের পনটুন এবং এ্যাসাল্ট বোট তৈরী ক'রতে সক্ষম। তারউপর এই প্রথম একটা কোম্পানী আন্তর্জাতিক রুটে চলাচলকারী দুটি প্রবোধ-জাহাজের পরিকল্পনা এবং নির্মাণের কাজ হাতে নিল। এই দুটি জাহাজ 'টেট অক বোয়ে' এবং 'টেট অক মাসাগ'এর প্রমোডিসিত হবে।

গোয়া সিপ ইয়ার্ড লিমিটেড

মাল্টি গাউ ডকের অধীন একটা সংস্থা, গোয়া সিপ-ইয়ার্ড লিমিটেডও চলতি বছরে ভাল কন দেখিয়েছে। মেসার্সী কাজ, নতুন নির্মাণের কাজ এবং সাধারণ ইতি-নিরাসিং-এর কাজ থেকে মোট উৎপাদন-বার হয়েছে ৯৮.৯৭ লক্ষ টাকা। গত বছরের তুলনায় শতকরা ২৮.৫ ভাগ বৃদ্ধি। গতবছরের শতকরা ৫ ভাগের তুলনায়, ইয়ার্ড ৬০.০৭ লক্ষ টাকা মুনাফার উপর শতকরা ৬ ভাগ লভ্যাংশ দিচ্ছে।

১২ পৃষ্ঠার সেপুন

কলকারখানা বাড়িয়ে বেকারী দূর করতে পুঁজি লাগবে কত?

অজিত কুমার বসু

ভারতে ১৫-১৬ বছর বয়সের বেকারের সংখ্যা ১০১২ কোটি। আংশিক বেকারদের আনুপাতিক হার বহু এবং তারা বহুল ধরে যাত্রা কাট পার না তাদের নিরে আনুমানিক পূর্ণ-বেকারের সংখ্যা। এই বিশাল সংখ্যক বেকারদের কাজের সংস্থান কি করে করা হবে? সাধারণভাবে বলা হয়, শিল্প তথা কলকারখানা বসিয়ে বেকার সমস্যার সমাধান হবে। পরিকল্পনার সার কথাও তাই। কিন্তু তা কি সম্ভব?

সরকারী ও বেসরকারী সব রকম কলকারখানার (বনি বা 'মাইনিং' ও 'কয়ারিং' বাদে) ১৯৫১ সালে নিযুক্ত ছিল ২৯ ১০ লক্ষ লোক। দুটি পঞ্চাধিক পরিকল্পনার পর ১৯৬১ সালে সে সংখ্যা বেড়ে হয়েছে ৩৩ ৮৯ লক্ষ ও ৪৫ ২৯ লক্ষ। ৭০ সালে তা হয়ে থাকতে পারে বড় ভোর ৪৬ লক্ষ। অর্থাৎ, তিন তিনটি পঞ্চাধিক ও ৪টি বাধিক পরিকল্পনা কাটার করে কলকারখানার কাজে নিযুক্ত লোকের সংখ্যা বেড়েছে ১৮.৮৭ লক্ষ। কলকারখানার নিযুক্ত লোক দেশের মোট লোক সংখ্যার শতকরা মাত্র .৮৫ জন বা প্রতি হাজারে ৮.৫ জন। বনি আদিতে নিযুক্ত ছিল ৫১ সালে ৫.৫০ লক্ষ ও ৬৬ সালে ৭ লক্ষ।

সরকারী হিসাব মতে ১৯৬৫ সালে সব কলকারখানার ৬৩০০ কোটি টাকা উৎপাদনের কাজে বেটেছিল (প্রভাকটিল ক্যাপিটাল) এবং লোক নিযুক্ত ছিল ৩৯.৫৩ লক্ষ। অর্থাৎ নিযুক্ত এক এক জনের জন্য মোট পুঁজি লেনেছে গড়ে প্রায় ১৬ হাজার টাকা। 'পাবলিক' ও 'প্রাইভেট' ছোট ছোট বড় 'লিমিটেড' কোম্পানীর

পেয়ার বিক্রী করা পুঁজি তথা 'পেড আপ ক্যাপিটাল' ১৯৬৫-৬৬ সালে ছিল প্রায় ৩০০০ কোটি টাকা। লিমিটেড কোম্পানী ছাড়াও কলকারখানা কিছু আছে। কিন্তু সে ছেড়ে দেয়া যাক। তার হিসাবও পূর্ণত। সুতরাং এক এক জনের পিছনে 'পেড আপ ক্যাপিটাল' লেনেছে ৭৬০০ কোটি টাকা। বিভিন্ন সরকারী হিসাবে পাওয়া যায়, উৎপাদনে নিযুক্ত শ্রমিক হাজার তথা 'প্রভাকটিল ক্যাপিটাল' এর শতকরা ৪৬।৪৮ ভাগ মাত্র পেয়ার বা 'পেড আপ ক্যাপিটাল'।

তিনটি পঞ্চাধিক পরিকল্পনার কলকারখানা বাবদ সরকারী ও বেসরকারীভাবে পুঁজি নিযুক্ত হয়েছে (ইণ্ডাস্ট্রিয়াল ইনভেস্টমেন্ট) ৪০০০ কোটি টাকা। পরবর্তী ৪টি বাধিক পরিকল্পনাতেও আনুমানিক ৫০০ কোটি টাকা নিযুক্ত হয়েছে বরাদ্দে সর্বমোট ৪৫০০ কোটি টাকা। এই পরিকল্পনা কালে নিযুক্ত লোকসংখ্যা বেড়েছে ১৬.৮৭ লক্ষ। এই হিসাবে পরিকল্পনার 'মাথা প্রতি পুঁজি' নিযুক্ত হয়েছে ২৬,৬৭৪ টাকা। বোল শির তথা 'বেলিক ইণ্ডাস্ট্রি'র জন্য পুঁজি লাগে অনেক বেশী। তাছাড়া, পরিকল্পনার আগের পুরাতন কলকারখানাতেও কিছু টাকা নিযুক্ত হয়েছে সম্প্রসারণের জন্য (রিপ্লেসমেন্ট ও রিভাইভেশন তথা রেমাস্টি ও আধুনিকীকরণের জন্য আরও ৪০৫ কোটি টাকা)। উৎপাদনের জন্য আরও অন্তত: সব পরিসর লেনেছে।

সরকারী হিসাব মতে দেশের মোট জনসংখ্যার অনুপাতে, সব রকম কলকারখানার নিযুক্ত ছিল, ১৯৬১ সালে শতকরা ০.৭৭

জন ও ৬৯ সালে ০.৮৬ জন এবং চা কৃষি হবার 'আদি বাসিচা ও 'মাইনিং' ও 'কয়ারিং' তথা বনি আদি বাবে অব্যাহত সকল কাজে নিযুক্ত ছিল যথাক্রমে শতকরা ১.৬৩ ও ১ ৯৯ জন। অর্থাৎ, কলকারখানার নিযুক্ত গড় লোকসংখ্যার প্রায় ২ ২২ গুণ লোক এই সব 'অন্যায়' কাজে নিযুক্ত। ১৯৬১ থেকে বনি আদিতে নিযুক্ত লোকসংখ্যা শতকরা ১০ ভাগ করেছে এবং বাসিচা নিয়ে বেড়েছিল বটে তবে করে আসছে। এ থেকে অনুমিত হয় যে সাধারণ বনি আদি ও বাসিচা নিয়েই সম্প্রসারণ অপেক্ষাকৃত সুসাহা।

উল্লেখযোগ্য যে, ১৯৬১ সাল থেকে আজ পর্যন্ত কাজে নিযুক্ত লোক সংখ্যা বেড়েছে: কলকারখানার শতকরা ৩৩ ৬৪ ভাগ, বিজলী ও শক্তি রক্ষা (ইলেকট্রিক এণ্ড ম্যানিফেস্টার ম্যাট্রিস) সংক্রান্ত কাজে ৫৫.৪৪ ভাগ, গৃহাধি নির্মাণ (কনস্ট্রাকশন) কাজে ২৩ ভাগ, যোগাযোগ ও পরিবহন কাজে ২৬ ভাগ বাবসা-বাণিজ্য ও লোকসংখ্যার (ট্রেড এণ্ড কমার্স) কাজে ১১৮ ভাগ এবং বাকী নানা কাজে (সার্ভিসেস) ৫৬ ১০ ভাগ। ১৯৫১ সাল থেকে, অর্থাৎ ১৪ ও ২৪ পরিকল্পনার কালে ও বাজারে মলা দেবা মেবার আগে, এই সব ক্ষেত্রে বৃদ্ধির হার বেশী বেশেই মনে হয়।

বাজারের মলা, ('রিসেসন'), চরম রূপ দিয়ে আশিক ও শির সফটের স্ট্রী হওয়া-তেই ১৯৬৬ সালে ভারতীয় মুদ্রার 'আন্তর্জাতিক বিনিময়-মূল্য হার করা হয়েছিল। কিন্তু সে মলার সূত্রপাত ২৪ পরিকল্পনার শেষের দিক বা ২৪ পরিকল্পনার প্রথম থেকেই। এই মলা না ঘটলে বাবসা-

বাণিজ্য ও নোকাশদারী, গৃহ-নিৰ্মাণ, পরি-
বহন ও অন্যান্য সকল কাজই বহুলাংশে
বুড়ি পেন্তো এবং তারই কলে শিল্পের
উৎপাদন ও নিযুক্ত লোক সংখ্যাও বাড়তই,
বনি আদি ও বাগিচা শিল্পেও বাড়তো।
বাজারে বেচাকেনা বাড়লেই এগুলিও
বাড়ে। সেই স্বাভাবিক অবস্থা কল্পনা
করে নিলেই বরা বাক যে কলকারখানার
নিযুক্ত লোক সংখ্যার তিনগুণ এই সব
কাজে নিযুক্ত হবে।—আরও অনেক বেশীই
হবার কথা যদি জনগণের ক্রয়ক্ষমতা
বাড়ে।

তাহলে ১০।১২ কোটি বেকারের মধ্যে
আড়াই।তিন কোটি লোককে কলকারখানার
নিযুক্ত করতে হবে। তাদের জন্য মূল-
ধন বা 'পেড আপ ক্যাপিটাল' লাগবে—
প্রধানতঃ ভোগ্য-পণ্যের (কনজুমার্স গুড্‌স্‌)
কারখানা করতে অন্ততঃ ১০ হাজার কোটি
টাকা এবং বেশী না হলেও আরও সমপরি-
মাণ টাকা তো লাগবেই উৎপাদনের জন্য।
যৌল শিল্প তথা 'বেসিক ইণ্ডাস্ট্রি' যদি করা
হয় তাহলে লাগবে বেড়ে গুনো। আর,
যৌলশিল্প না করলে ভোগ্য-পণ্য উৎপাদনের
কলকজা আসবেই বা কোথা থেকে।
তাহাজা, বাকী ৮।৯ কোটি লোকের জন্য
ঐ সব অন্যান্য কাজেও তো পুঁজি ক'র
লাগবে না। শুধু তাই নয়। প্রতি বছর
কাজের বোগা লোক বাড়ছে ক্রমবর্ধিত
হারে ৭৮।৮০ লক্ষ করে—১৯৫৬ সালে
যে লোক সংখ্যা বেড়েছে তারাই কাজের
বোগা হয়েছে। কেবল এদেরই নিয়োগ
করতে পুঁজি লাগবে প্রতি বছর অন্ততঃ
১৫।২০ হাজার কোটি টাকা। কলকার-
খানার এদের এক চতুর্থাংশ নিয়োগ করতে
লাগবে অন্ততঃ ৪।৫ হাজার কোটি টাকা।

১০।১৫ বছরের মধ্যেও বেকার সমস্যার
সমাধান করতে হলে প্রতি বছর যে কাজের
লোক বাড়ছে তাদের জো নিয়োগ করতেই

হবে সেই সঙ্গে শিল্পের তথা পুরাতন
বেকারদেরও কিছু কিছু নিয়োগ করতে
হবে। তাদের জন্য কলকারখানা করতে
পুঁজি লাগবে প্রতি বছর অন্ততঃ ৬।৮
হাজার কোটি টাকা। আরও সমপরিমাণ
লাগবে উৎপাদনের জন্য, 'ওরাকিং ক্যাপি-
টাল'। তাহাজা, বাকী তিন চতুর্থাংশ
লোকদের 'অন্যান্য' কাজের জন্যও লাগবে
প্রচুর টাকা। তবে, প্রাথমিক পুঁজি প্রতি
বছর ৬।৮ হাজার কোটি টাকা যে আর্থিক
অবস্থার সংগ্রহ করা সম্ভব হবে সে অবস্থার
উৎপাদন কাজের টাকা ও ঐ 'অন্যান্য'
কাজের টাকারও অনেকাংশই সংগৃহীত হবে
বলেই অনুমিত হয়। তা হলেই আসছে
বরাবর। কিন্তু প্রতি বছর ঐ ৬।৮ হাজার
কোটি টাকা কি সংগ্রহ করা সম্ভব হবে?

থরেই নেয়া যাক যে ঐ টাকা সংগ্রহ
করা সম্ভব হবে। তাহলেও গুরুতর
মৌলিক সমস্যা আছে। প্রথমতঃ তদুপ-
যোগ্যী যন্ত্রপাতি তৈরীর ব্যয়না নেই এবং
বিশেষ থেকে আমদানী করার জন্য বৈদে-
শিক মুদ্রাও জুটবে না। এখনই বিশেষী
মুদ্রার অভাবে অতি দরকারী যন্ত্রাংশ বা
'স্পেয়ার পার্টস্‌' ও 'বেনটেন্যান্স গুড্‌স্‌'
আনা যাচ্ছে না। দ্বিতীয়তঃ, শুধু কল-
কজাই নয়, শিল্পের উপযোগী কাঁচা মালও
আমদানী করতে হবে আরও। বৈদেশিক
মুদ্রার অভাবে এখনই পর্যাপ্ত কাঁচা মাল
আনা যাচ্ছে না বলে শিল্পকে পুরো কাজে
লাগানো সম্ভব হচ্ছে না, উৎপাদন কম
হচ্ছে। তৃতীয়তঃ, বৈদেশিক মুদ্রার
সংকটন হলেও এত অল্প কালের মধ্যে বছর
বছর হাজার হাজার কোটি টাকার বিশেষী
যন্ত্রপাতি-কলকজা পাওয়া যাবে কিনা বা,
যেবে কিনা, সে বিষয়েরও পড়ীর সন্দেহ
আছে। চতুর্থতঃ, কৃষি কাজে যাত্রা নিযুক্ত
তাঁরা বছরে ১২০ দিন (বর্তমানে আরও
বেশী) অর্ধাৎ তিন ত্রিশের এক ত্রায়
সহর সম্পূর্ণ বেকার থাকে, বঙ্গুরী হার

বা আর জো ক'র আছেই। কিন্তু চাকের
সময়কে তাদের পুরো কাজ থাকেই শু-
ন্য, কাজ শেষ করে উঠতে পারে না, বার
জনা বধা সময়ে ও বর্থাবধ তাই কাজই
হয়ে ওঠে না। তাদের কলকারখানার
বা অর্থি কাজে আনাতরিত করলে কৃষির
কাজ লোকাভাবে ব্যাহত হবে। তাহলে
কৃষি-কাজে বছরে প্রবর্তন করতে হবে।
তার জন্যও, আবার প্রচুর পুঁজিনির্ভর
যন্ত্র শিল্পের ব্যাপক ব্যবস্থা করতে হবে অথবা
তা বিদেশ থেকে আমদানী করতে হবে।
বৈদেশিক মুদ্রার অভাবে তাও সম্ভব নয়।
সুতরাং, যে বার কাজ ক'রে হাতে অবসর
সময়ে যোগপার করতে পারে তেমন কাজের
সৃষ্টি করতে হবে।

সাধারণভাবে কুটীরশিল্প প্রবর্তনের দ্বারা
এদের অবসর সময়ের কাজের ব্যবস্থার কথা
বলা হয়। কিন্তু দীর্ঘ ২৩।২৪ বছরে এবং
সবিশেষ পরিকল্পনার কালে বহু বহু কোটি
টাকা ব্যয় ক'রে এটা প্রমাণিত হয়েছে যে
গতানুগতিক বা প্রচলিত তথা 'ট্রাডিসনাল'
কুটীরশিল্পের দ্বারা এ সমস্যার সমাধান
একটুও সম্ভব নয়। এই সব কুটীর শিল্পে-
রই সম্ভাব্যতা অবস্থা।

উপরোক্ত বাধা গুলি দূর ক'রে ত্রুত
শিল্প-সমৃদ্ধি যদি সম্ভবও হয় তা হলেও
গুরুতর সমস্যা আছে; এবং এটাই সব
চেয়ে বড় ও মূল সমস্যা। কলকারখানা
বসিরে উৎপাদন বাড়াতো দীর্ঘ সময় লাগবে।
শিল্প হিসাবে ৩।৪।৬ বছর লাগবে। অথচ
তার জন্য অনুৎপাদনের কাজেই হাজার
হাজার কোটি টাকার পুঁজির অবিকালপটা
বছর বছর খরচ হবে। তাতে মুদ্রাস্ফীতি,
মূল্যায়তা ও মূল্যবৃদ্ধি এবং তজ্জনিত
বঙ্গুরী-বেতন বৃদ্ধি ও পরিকল্পনার ব্যয়-বৃদ্ধি
হতে থাকবে। অর্থাৎ, বঙ্গুরী-বৃদ্ধি ও
মূল্য-বৃদ্ধি, বসায় বৃদ্ধি ও বেতনবৃদ্ধি এই দুই
পাকচক্রের আবর্তন বাড়বে, যা ডিনটো

(৮ পৃষ্ঠার দেবদ)

পশ্চিম বঙ্গের অর্থনৈতিক দুর্বস্থা দূর করা কি সম্ভবপর?

পশ্চিম বঙ্গে রাজনৈতিক স্থিতিশীলতার অভাব এবং ক্রমবর্ধমান অর্থনৈতিক দুর্বস্থার দরুন ভারতের অন্য রাজ্যের লোকেরা এই রাজ্যের লোকদের ভাল চোখে দেখেন না। সেখানকার ছাত্রদের এবং যুবক সমাজকে কেমন যেন সন্দেহের চোখে দেখা হয়। অন্য রাজ্যের লোকদের ধারণা যে বাঙালী যুবকদের অবিকাংশই কমুনিষ্ট বা নক্সাল পন্থী। তাই পশ্চিম বঙ্গকে ভারতের সম্পদ রূপে গণ্য না করে দেশের অন্যান্য অংশের ওপর অধিকাংশ খরচা করে দেয়া হয়। কিন্তু নিরপেক্ষভাবে বিচার করলে গেলে দেশের গঠনমূলক কার্যে পশ্চিমবঙ্গের সতিাই কি কোন অবদান নেই?

দেশের শতকরা ১৫ ভাগের ওপর উদ্যোগমূলক প্রতিষ্ঠান পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত এবং সমগ্র দেশের মোট উৎপাদনের শতকরা ২১ ভাগ এই রাজ্য থেকেই আসে। সমগ্র ভারতের মোট করসা উৎপাদনের এক তৃতীয়াংশ পশ্চিম বঙ্গ জুগিয়ে থাকে। পাট শিল্প এবং পাট উৎপাদনের ব্যাপারে এই রাজ্যের একচেটিয়া অধিকার। পাট বস্ত্র ভারতের কৃষি এবং উদ্যোগিক উৎপাদন বৃদ্ধির পরিপ্রেক্ষিতে এক বিশেষ স্থান অধিকার করে আছে। ইতিমধ্যেই ক্রমশঃ উৎপাদনও পশ্চিমবঙ্গের অবদান কম নয়। তাছাড়া বাণিজ্যিক ক্রম এবং ভেতর ঊষ উৎপাদনের ক্ষেত্রেও এই রাজ্য অন্যতম প্রধান স্থান অধিকার করে আছে। মূলধন নিয়োগের ক্ষেত্রেও সামগ্রিক নিয়োগের এক তৃতীয়াংশ পশ্চিমবঙ্গেই করা হয়েছে। ১৯৬৭ সালে এই

রাজ্যে ৬১৯ কোটি টাকা তুলনীয় ব্যয় থেকে ঋণ স্বরূপ নিয়োগ করা হয়েছে যা সামগ্রিক জাতীয় ঋণের (২৭৩৪ কোটি টাকা) শতকরা ২২.৫ ভাগ। কিন্তু তৎসবেও পশ্চিমবঙ্গ আজ এক বিরাট সামাজিক এবং অর্থনৈতিক সমস্যাগুলির বিরুদ্ধে কেস চলেছে।

এই প্রশ্নের উত্তর পেতে হলে পশ্চিমবঙ্গে কৃষি এবং নির্যোগের দিকে একটু দৃষ্টি বোঝাতে হবে। এই রাজ্যের চাষাবোধ্য জমির পরিমাণ ১২৮০ লক্ষ একর এবং তন্মধ্যে ৪ লক্ষ একর জমি চাষীদের মধ্যে পুনর্বন্টনের জন্যে উন্মুক্ত হয়েছে।

বাণী ওষু

গোদায়পুত্র—আত্মপানে পরিকল্পনা—এই পরিকল্পনা অনুসারে ১০৫ বর্গমাইল পরিমিত এলাকা শক্তিশালী পাল্পের সাভারো জল নিকালন করে ব্যবহারযোগ্য করে তোলা হবে। এই জাতীয় পরিকল্পনা ভারতে এই প্রথম। এই পরিকল্পনার প্রথম পর্যায়ে ২৩,০৬০ একর জমি ব্যবহারযোগ্য করা হবে, এবং এই উদ্যোগ—করা জমি থেকে ২১ হাজার মণ বান উৎপন্ন হয়েছে।

এ ছাড়াও পশ্চিম বঙ্গে বিকাশ পরিকল্পনার অন্তর্গত দুটি পরিকল্পনা করা হয়েছে, যথা—(১) গঙ্গা ব্যারেজ পরিকল্পনা (এটা করাটা ব্যারেজ পরিকল্পনা বলেও পরিচিত) এবং (২) জল ঢাকা জল বিদ্যুৎ পরিকল্পনা।

গঙ্গা ব্যারেজ পরিকল্পনা অনুযায়ী পশ্চিমবঙ্গে যে উন্নতি হবে তা হোল :

(১) কলকাতা বঙ্গবন্ধু উন্নতি বিধান, (২) রাজ্যের উত্তর এবং দক্ষিণ অংশের মধ্যে সরাসরি রেল এবং সড়ক যোগাযোগ ব্যবস্থা, (৩) এবং সম্পূর্ণ ভারতীয় এলাকার ভিত্তর বিস্তর কলকাতা থেকে বিহার, উত্তর প্রদেশ ও আসাম পর্যন্ত জল পথে যোগাযোগ ব্যবস্থা।

রাজ্যের জল বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য জলচাকা জল বিদ্যুৎ পরিকল্পনা প্রস্তাব করা হয়েছে। এই পরিকল্পনা অনুযায়ী উত্তর বঙ্গের জল ঢাকা নদীর জলশক্তি থেকে ২৭ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদনের ব্যবস্থা করা হয়েছে। দাখিল-শিউরিয়া বালাস্তন জলবিদ্যুৎ পরিকল্পনাও রাজ্যের বিদ্যুৎ শক্তি বৃদ্ধি করবে। বলা বাহুল্য যে রাজ্যের শিল্প এবং উদ্যোগ সম্প্রসারণের জন্য সম্ভার বিদ্যুৎশক্তি উৎপাদনের বিশেষ প্রয়োজন।

পশ্চিমবঙ্গের ঊদ্যোগিক ব্যবস্থার অন্তর্গত পাট, চা, তুলা, বস্ত্র শিল্প, কাগজ উৎপাদন, ধার এবং ইতিমধ্যেই সামগ্রী উৎপাদন প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। পশ্চিমবঙ্গের রেমীটকৃত কারখানার সংখ্যা ৬,১৩৩ এবং মোট কর্মচারীর সংখ্যা ৮,৬৫,৯২৭। তন্মধ্যে পাট কলের সংখ্যা-৮১ এবং কাপড়ের মিলের সংখ্যা ৪১। রাজ্যে চা'র মোট উৎপাদনের পরিমাণ ৯০০ লক্ষ পাউণ্ড। করবার বনীর সংখ্যা ২২৮ এবং মোট উৎপাদনের পরিমাণ-১৬৩০ লক্ষ টন।

পশ্চিম বঙ্গের অর্থনৈতিক উন্নতির জন্য খাদ্য এবং কর্ম সংস্থানের প্রবন্ধ প্রয়োজন। নতুন কর্মসংস্থানের জন্য ১৮ পুঁজির দেখুন

সম্পাদকের দপ্তর—

সম্পাদক মহাশয় সূচীপত্র—

আমি একজন কাকশিল্প শিল্পক। পশ্চিমবঙ্গ সরকারের কাকশিল্প উন্নয়ন শাখার সঙ্গে অতিষ্ঠ। আমার শিল্পের সূচীর মধ্যে আছে ন্যাকড়ার পুতুল। সরকারী প্রত্যাগারে “বনবাণেশ্বর” সঙ্গে আমার পরিচয় ঘটেছে অনেক দিন। প্রথম প্রকাশের সময় থেকেই তেবেছিলাম বনবাণেশ্বর বাংলা সংস্করণ এই বাণেশ্বর একটি অভ্যর্থনা পূর্ণ করবে এবং তাই করেছে। কাকশিল্পী হিসাবে বনবাণেশ্বর প্রচ্ছদ, ছাপা, সম্পাদনা এবং কাকশিল্প বিষয়ক বিভিন্ন প্রবন্ধ ভাল লেগেছে। সম্মতি “পৌত্তলিকের” লেখা আমার বিষয় বস্তুর উপর একটি সচিত্র প্রবন্ধ যত্ন সহকারে ভাল লেগেছে। এর আগে শ্রী সত্যীন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের লেখা প্রবন্ধও ভীষণ ভাল লেগেছে। ভাল লেগেছে সংবাদ পরিকল্পনা এবং অন্যান্য অর্থনৈতিক ও শিল্প সংক্রান্ত প্রবন্ধ।

নবভারতে

রমলা চক্রবর্তী

বাংলাদেশী গভর্নেন্ট কলোনী

২৪ পরগণা

বেকারী দূর কোরতে পুঁজি কত লাগবে

৬ পৃষ্ঠার পর

পঞ্চ বার্ষিক ও চারটি বার্ষিক পরিকল্পনার ত্র্যমাসিক হয়ে এসেছে। উদ্ভাটনা, উৎপাদন হলেই নিষ্কাশ নেই। সবই জে-জোয়া পণ্যের শিল্প হবে না। এমন শিল্পও হবে যাতে উৎপাদন হলেও জোয়া পণ্য মজ্বল হয়ে নষ্ট হয়ে যায় বাড়াবে বৈ কমাতে না। উন্নয়ন-মোক্ষা যে, জোয়াপণ্য-শিল্পের জন্য এই সব মৌল শিল্পই আগে বরকার এবং জা. বস-ভেঙে সময় বেশী লাগে এবং পুঁজিও অনেক অনেক বেশী লাগে। যেমন, বস্তুর প্রতি পুঁজি লাগে বরন শিল্পে ৫০৮০ টাকা, বিবিধ বাবা সামগ্রী শিল্পে ৬২০০ টাকা, ইত্যাদি এবং লোহা ইস্পাত, বিদ্যুৎ ও গ্যাস, ‘বেসিনারি’ প্রভৃতি বাবদ বৎসরকমে ৩৬,৫০০,৬৯,১০০ ও ১২,০০০,১৬,৭০০ টাকা। সর্বোপরি, মূল্য ও বেতনের এই পাকচক্রের কলে জনগণের ক্রয়ক্ষমতা কমবে ও দুর্ভিক্ষ বাড়বে বা শিল্পের মূল্য আঘাত করবে।

পরিকল্পনার শিল্পে নিযুক্ত (কোটি টাকা) মূলধন

শিল্প	১ম	২য়	৩য়	মোট
মোটালারজিকাল	৬১.০০	৭৭০.০০	৪৭৮.৪০	১৩০৯.৪০
এলিনিয়ারিং	৪৬.০০	১৭৫.০০	৫২৫.২০	৭৪৬.২০
মাসারনিক—ভারি, মাঝ, ওষুধ, কোল কারবনাইজেশন, মঃ ও প্লাস্টিক	২৭.০০	১৪০.০০	৪৪৬.০০	৬১৩.০০
সিগারেট, বিদ্যুৎ, পরসেলিন ও রিক্রাকটোরি	১৭.৫০	৬০.০০	৮৫.০০	১৬২.৫০
পেট্রোলিয়াম রিকাইনিং	৪৫.০০	৩০.০০	৭৩.৫০	১৪৮.৫০
কাগজ, নিউক্লিয়ার, সিকিউরিটি পেপার	১২.০০	৪০.০০	১০৫.৫০	১৫৭.৫০
চিনি	৫.০০	৫৬.০০	১০০.০০	১৬১.০০
টেকসটাইল (রেয়ন ও টেপল্ কাইবার বাদ)	২০.০০	৫০.০০	৩৪.৫০	১০৪.৫০
রেয়ন ও টেপল্ কাইবার	৮.০০	৩৪.০০	৭৫.০০	১১৭.০০
অন্যান্য	৫১.৫০	১১৫.০০	২৬১.২০	৪২৭.৭০
	২৯৩.০০	১৪৭০.০০	২১৮৫.০০	৩৮৪৮.০০
বেসামন্তী ও আবুনিরীকরণ	১০৫.০০	১৫০.০০	১৫০.০০	৪০৫.০০
	৩৯৮.০০	১৬২০.০০	২৩৩৫.০০	৪৩৫৩.০০
পাবলিক বা সরকারী	৫০.০০	৭৭০.০০	১৩৩০.০০	২১৫০.০০
প্রাইভেট বা বেসরকারী	৩৪৮.০০	৮৫০.০০	১২০৫.০০	২৩৫৩.০০

*ইতিহাস—পকেট বুক অফ ইকনমিক ইনফরমেশন থেকে গৃহীত।

(অপর তালিকার অন্যান্য-জাতীয় প্রচ্ছদ-সংক্রান্ত প্রবন্ধ)

বনবাণেশ্বর ১৭ই অক্টোবর ১৯৭১ খ্রীঃ ৮

বৈষয়িক সমস্যা ও উন্নয়ন পরিকল্পনা

অমর নাথ দত্ত

তিনটি পঞ্চাধিকী ও তিনটি বাৎসরিক পরিকল্পনার কাব্য-ক্রম অতিক্রম করে আমাদের জাতীয় অর্থব্যবস্থা বর্তমানে চতুর্থ পরিকল্পনার দ্বিতীয় বছরে পূর্ণাঙ্গ করেছে। এই সময়ের মধ্যে আমাদের জাতীয় অর্থনীতিতে বিবিধ মাত্র প্রতিঘাতে ও ঘটনা প্রবাহ ভিন্ন ভিন্ন প্রতিক্রিয়ার সৃষ্টি করেছে। পরিকল্পনাগুলির প্রত্যেক স্তরে সমস্যার রূপ বিভিন্ন দৃষ্টিকোণ থেকে নানাকর ভাবে প্রতিফলিত হয়েছে। কখনও বা খাদ্য সমস্যা, কখনও বা ভারী শিল্পের প্রসার, কখনও বা রাজনৈতিক বুদ্ধিবিশিষ্ট প্রভুত্বের জন্য প্রতিরোধের আয়োজন, কখনও বা আন্তর্জাতিক বৈষয়িক ব্যবস্থার টানাপোড়েনে বৈদেশিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে সামগ্রিক-বিধানের প্রভাৱ, আবার বিশেষ বিশেষ বছরগুলিতে এই সমস্ত সমস্যা অতিক্রম করে বন্যা বা খরা প্রবল প্রকোপ সামলাতে হয়েছে। কিন্তু তা সত্ত্বেও যাত্রাপথ বাহ্যতঃ হয়নি একটি অসুগত মেনে কিভাবে স্বয়ংক্রিয় পদ্ধতিগুলির মধ্যে দিয়ে ক্রমশঃ উন্নততর পর্যায়ে আসতে পারে আমাদের পরিকল্পিত বৈষয়িক ব্যবস্থার প্রশ্ন তার মধ্যেই সাক্ষ্য বহন করে। বিগত ঘাটের দশক থেকে যে চারটি প্রধান সমস্যা আমাদের দৃষ্টি আকর্ষণ করেছে সেগুলি সংক্ষেপে চল :

(১) জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণ ও বেকার সমস্যা (২) খাদ্য সমস্যা, (৩) মুদ্রাস্ফীতির সমস্যা ও (৪) বৈদেশিক বাণিজ্যে রপ্তানি বৃদ্ধির প্রচেষ্টা। এগুলির মধ্যেও কতকগুলি সমস্যার যোকাবিনা সম্ভব হয়েছে। অবশিষ্টের মধ্যে প্রধান হল মুদ্রাস্ফীতি দমন ও বেকার সমস্যার প্রতিরোধ। আলোচ্য দুটি সমস্যাই কিন্তু এক সাধারণ সমাধান সূত্রের উপর নির্ভরশীল, আর তা হল ব্যাপকভাবে শিল্পপ্রসার ও ব্যাপকতার কাজে উৎপাদনবৃদ্ধি। কিন্তু উন্নয়ন পরিকল্পনার প্রাথমিক কতকগুলি স্তরে তা নানভাবে বাহ্যতঃ হতে থাকে। প্রধান সমস্যা বেধা ব্যয় অনুগত দেশের আর্থিক ব্যবস্থা নিয়ে, কারণ মুদ্রাস্ফীতির প্রশ্নই যোগ করা ক্রমশঃ দুঃস্বপ্ন হয়ে পড়ে। কাজেই বর্তমান প্রবন্ধে বিষয়বস্তুর একটা বৃহত্তর অংশে উন্নয়ন কার্যক্রমের ভূমিকে মুদ্রাস্ফীতির গতি প্রকৃতি নিয়ে আলোচনা করা হচ্ছে।

কৃষিপ্রধান অনুগত দেশগুলির মৌল সমস্যা এই যে সেখানে কৃষিব্যবস্থা শিল্পকে জোগান না দিয়ে সমগ্র দেশের জীবনযাত্রার এক বিরাট বাঁধ দরল করে বলে আছে। সমান্তর এই কৃষি ব্যবস্থার সংস্কার সাধনের প্রচেষ্টা বিগত কয়েক দশকের এক-রকম মুঃস্বপ্ন হয়েই রয়েছে। অত্যাধীন ও ক্রমবর্ধিত কৃষির পক্ষে সুপ্রচার উৎপাদনীশক্তি ব্যবহার করে আর ও বাড়তি কর্মসংস্থানের সৃষ্টি বা প্রচলিত ব্যবস্থা জিইয়ে রাখা আর কেন ক্রমেই সম্ভব

নয়। কাজেই উন্নয়নের ভূমিকে শিল্প সম্প্রসারণের উপর বিশেষ জোর দিতে হবে ; কারণ তাছাড়া কোনক্রমেই আর ও বিনিয়োগ-বৃদ্ধি সম্ভব নয়। তাই মূল সমস্যা বাঁড়াচ্ছে একটা জটিল বিনিয়োগের কার্যক্রম ও পদ্ধতি নিয়ে। আলোচ্য ব্যবস্থাকেই ঘরাবিত্ত করতে হলে দেশের মধ্যে ব্যক্তি বাহ্যের সীমা বাড়িয়ে অর্থবাণিজ্যিক বাঁহতগুলির ধর্মের পরিধি সম্প্রসারণ করে অর্থ-সংস্থান হয়। কিন্তু কতখানি বাড়তি অর্থসংস্থানে দেশের কার্যকরী বিনিয়োগ ঘটবে অর্থবাণিজ্যিকভাবে উৎপাদনের স্বব্যবস্থার ঘটবে তা নির্ণয় করা প্রীতিমত কষ্টসাধ্য। মুদ্রার প্রশ্নই ঘটলেই দাম বাড়বে। অথবা কতখানি বাড়বে তা নির্ণয় করতে আর্থিক ব্যবস্থাপনা, অর্থসংস্থান অড্যাং ও আন্তঃসীম উৎপাদন সংক্রান্ত পেনপেনের উপরে, কিন্তু তা একবার মাত্রা ছাড়িয়ে গেলেই ক্রমশঃই বাড়তে থাকবে মূল্যবৃদ্ধি না এক প্রচণ্ড মুদ্রাস্ফীতির সৃষ্টি হয়। কিন্তু এই “মাত্রার” সীমারেখা যে কোন্‌র টানা হবে তা নিয়ে সঠিক কেউ কোন কথা বলতে পারে না। দেশের অর্থনৈতিক অবস্থার উপর তা অনেকাংশে নির্ভর করে বলে দেশের বৈষয়িক কর্তৃপক্ষ সেমিসরে একটা আশঙ্ক করতে পারেন। ১৯৫৪ সালে আন্তর্জাতিক অর্থভাণ্ডারের অধীনে নিয়োজিত বানিস্টন মিলমণ্ড এই রকম একটা মন্তব্য করেছিলেন।

মুদ্রাস্ফীতির প্রাধান্য অনেকটা পরিচাল করা যেতে পারে যদি দেশে ব্যাপক মাত্রায় শিল্প এবং কৃষি-উন্নয়ন চাটিলার সঙ্গে তার যোগে বাড়তে থাকে। কিন্তু এখানে আবার অসল্লে সেই সমস্যা অনাভাবে যেটিকে আমরা দুই বছর সমস্যা বলে অভিহিত করতে পারি। উৎপাদন বৃদ্ধির এই অটলতার মুদ্রাস্ফীতি জন্মিত নতুন সমস্যাটির কোন সমাধান আপাতভাবে সম্ভব মনে হয় না। অপেকাকৃত উন্নত দেশে বাড়তি অর্থসংস্থানের সঙ্গে সঙ্গে উৎপাদনের উৎপাদনগুলি অধিকতর সহজ মত্যা হয়ে উঠে যাতে উৎপাদন ক্রমশঃই বৃদ্ধি পেতে থাকে। কিন্তু অসুগত দেশে নানাবিধ বাধাবিপত্তি ও বিশেষ অবরোধ (technical bottlenecks) এভাবে কারেনী হয়ে বলে যে উৎপাদন প্রশারের পণ্য প্রায় অবরুদ্ধ হয়ে আসে। তাই, আন্তর্জাতিক কার্যবলীর এক অর্থনৈতিক সমীক্ষার পর রাষ্ট্রসংঘ (UNO report, 1954) এই সিদ্ধান্তে উপনীত হয়েছেন যে অপেকাকৃত অর্থসংস্থান দেশগুলির জটিল-রূপ ঘটতে পারে তত্ত্বিভিত্তি মুদ্রাস্ফীতির যে আশ্রয় গ্রহণ করেছে তাতে করে আর একটি নতুন সমস্যার সংঘোজন ঘটছে মাত্র, মৌলিক সমস্যার কোন সমাধান হয়নি। নতুন সমস্যাটি হল যে জিনিষপত্রের দাম ক্রমাগত বেড়ে যাবার প্রতিক্রিয়াস্বরূপ মূল্য-কারী ও বেসবকারী ক্ষেত্রে দড়ি টানটানির এক প্রতিযোগিতা সৃষ্টি

হয়ে গিয়েছে। জাতীয় আয়ের কে কতখানি নেবে এই হ'ল কথা। এরই জন্য বিভিন্ন অংশে বন্টন বৃদ্ধির দাবী, বোনাস বৃদ্ধির দাবী, উৎপাদনের লভ্যাংশ বৃদ্ধির দাবী এবং এত দাবী পূরণ করতে অসমর্থ অনুরক্ত দেশের পক্ষে আরও মুদ্রা সৃষ্টি করা বাতীত পড়াশুনা থাকে না।

বিনিয়োগ বৃদ্ধির কলাকল

উন্নয়ন কর্মকাণ্ডে যারা অর্থের ভূমিকার উপর ভোর দিয়ে থাকেন তাঁদের মতে বিনিয়োগের কথা মোট খরচের সহস্র ভাগেই পাবলেই দেশের সড়ক নিরসন হবে, এরকম একটা প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। তদনুযায়ী পরিকল্পনাশ্রিত অর্থব্যয়ভার সরকার প্রতি ষাণ্ডে ষাণ্ডে ব্যয়বরাদ্দের মাত্রা বৃদ্ধি করে গেছেন। প্রথম বোজনার সরকারী ব্যয়ের পরিমাণ ছিল ১,৫৬০ কোটি টাকা, দ্বিতীয় বোজনার সরকারী ক্ষেত্রে বিনিয়োগ ঘটে ৩,৬৫০ কোটি টাকা, তৃতীয় বোজনার সরকারী ক্ষেত্রে বিনিয়োগের পরিমাণ ৬,২০০ কোটি টাকার এলও মোট ব্যয়বরাদ্দ ৮,৫৩০ কোটি টাকার হিসাবকে অনান্যসেই অতিক্রম করে যায়। এ পর্যন্ত যা হিসাব করা হয়েছে তাতে চতুর্থ পরিকল্পনার সরকারী ক্ষেত্রের ব্যয়বরাদ্দ হ'ল ১৪,৮৮২ কোটি টাকা, আর বেসরকারী ব্যয়ের প্রস্তাবিত পরিমাণ হ'ল ৮,২৮০ কোটি টাকা। প্রসঙ্গত লক্ষ্যনীয় যে উন্নয়ন পরিকল্পনায় সরকারী ক্ষেত্রের ব্যয়ের অংশ আপেক্ষিকভাবে বৃদ্ধি পাবে। দ্বিতীয় পরিকল্পনায় তা ছিল ৮.৭ শতাংশ আর তৃতীয় পরিকল্পনায় তা হয়েছে ১৮.৩ শতাংশ। স্বভাবতঃই চতুর্থ পরিকল্পনায় যে আলোচ্য হিসাব বিস্তারিত হয়েছে তাতে বিষয়ের অবকাশ নেই। অবশ্য ব্যাঙ্কের নীট দায়নের হিসেবে একটু অসারকমের আঁচ পাওয়া যায়। প্রথম তৃতীয় বোজনার সরকারী ক্ষেত্রে ৬১ শতাংশ ও বেসরকারী ক্ষেত্রে ৭৭ শতাংশ দায়ন দেওয়া হলেও অর্থসংস্থানের প্রয়োজন যেটাবার তাগিদ ১,২৫০ কোটি টাকার ঘাটতি বার করার সঙ্গে সঙ্গে বেসরকারী ক্ষেত্রে থেকে অব্যবহৃত সংরক্ষিত অর্থ সরকারী ক্ষেত্রে সঞ্চালন করা হয়েছে।

কিন্তু বিনিয়োগের এই প্রসারিত কার্যক্রমে মুদ্রাস্ফীতির প্রভাব সক্রিয় প্রবণতা ধীরে ধীরে কাজ করে বেতে থাকে আর এমনই এদিক থেকে অপেক্ষাকৃত অনগ্রসর দেশগুলি ক্রমশঃই মুদ্রাস্ফীতির শিকার হতে থাকে; এধরনের প্রাথমিক পর্বে বেসরকারী ক্ষেত্রের তুলনায় সরকারী ক্ষেত্রেই ব্যাপকভাৱে বিনিয়োগ ঘটে থাকে, কারণ হাওয়াট, সড়ক ও পরিবহন, বিদ্যুৎ ও জলসরবরাহ, পোড়ামুর, গৃহনির্মাণ, ও অন্যান্য সুযোগ সুবিধা সম্ভারিত করে যেমন একদিকে নিম্ন-বিনিয়োগ (infra-structure) গড়ে তোলা হয়, তেমন অপরদিকে অনুবিধা হল এই যে উপরোক্ত বিনিয়োগসূচী থেকে অথবা সরকারী ক্ষেত্রের পরিচালনাবীনে কার্য-তত্ত্ব ইচ্ছা ও অন্যান্য ভারী নিম্নসূচী থেকে (যেমন ভারতে) স্বল্প সময়ে আশানুরূপ উৎপাদন লাভ করা সম্ভব হচ্ছে না। অন্যদিকে এই সব বিহীন কর্মসূচির সম্পাদন ও স্থপারনের জন্য যে বিপুল পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন ঘটে তার জন্য আত্মতরীণ সম্পদ

সঞ্চয়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা একান্ত মূল্যবান বিবেচিত হওয়ায় কৃত্রিম উপায়ে অর্থ সংস্থান করা হবে থাকে। কার্যতঃ প্রকৃত লক্ষ্য ও স্টে অর্থের মধ্যে এই যে বিরতি কার্যক দেখা যায় একে মুদ্রাস্ফীতি বৃদ্ধি বা বার বাবধান" বা inflationary spending gap বলা হয়ে থাকে। ১৯৬৫ সালে রাষ্ট্রসংলগ্ন অধীনে আন্তর্জাতিক অর্থসংক্রান্ত ক্রিয়াকলাপের মে সমীক্ষা করা হয় জন্মে বলা হয়েছে যে 'মুদ্রাস্ফীতি প্রনীতিত অনুরক্ত দেশগুলিতে মুদ্রা সরবরাহের পরিমাণ এত অধিক পরিমাণ বৃদ্ধি পাওয়ার আশ্চর্যবোধ করবার কিছুই নাই। তারমতবর্ষে প্রথম পরিকল্পনা সূত্র করবার আগে মোট অর্থ সরবরাহের পরিমাণ ছিল ১৮০০ কোটি টাকা। তা থেকে ২২০ কোটি টাকা বেড়ে গিয়ে ১৯৫০-৫১ সালে সামগ্রিক অর্থ সরবরাহের পরিমাণ হাজার ২,০২০ কোটি টাকা। দ্বিতীয় পরিকল্পনায় অর্থ সরবরাহে মোট বৃদ্ধি ঘটে ৬৫০ কোটি টাকার কাছাকাছি আর তৃতীয় পরিকল্পনায় তা ১৬৬০ কোটি টাকার মতন বেড়ে যায়। ১৯৬৬-৬৭ সালে, অর্থাৎ তৃতীয় বোজনার ঠিক পরের বছরই ৪৩০ কোটি টাকার মত অর্থ সরবরাহ বাড়ি। কাজেই মোট হিসেবে দেখা যায় যে মাত্র তৃতীয় পরিকল্পনার পাঁচটি বছরেও তার অব্যবহৃত পরবর্তী বৎসরে, অর্থাৎ সাকুলো ছয় বৎসরে জন-সাধারণের কাছে সরবরাহকৃত অর্থের পরিমাণ শতকরা ৭০ ভাগ বেড়েছে। তাই একেত্রে আন্তর্জাতিক সমীক্ষার সেই একই প্রতিবিধান পোনা যায় যে সামগ্রিক উৎপাদনের তুলনায় সেই সব ক্ষেত্রেই বা দেশেই মোট অর্থের সরবরাহ বাধত হয়ে বাড়তে থাকে যেখানে এইরকম ঋণের প্রয়োচনাই ক্রমবর্ধমান মুদ্রাস্ফীতির ইচ্ছন জুগিয়ে থাকে।

আলোচ্য ঘটনাপ্রবাহের সঞ্চিত প্রভাব বহিত চাহিদার সৃষ্টি করে। তবু তাই নয়, একটি দেশের মূল্যবস্তুর উপর যে সকল কারণ পরম্পরা চাহিদাজনিত চাপের সৃষ্টি করে থাকে তার মধ্যে জনসংখ্যা নিয়োগ ও বৃদ্ধির ভূমিকা বিশেষভাবে উল্লেখের অপেক্ষা রাখে, কারণ তা থেকে জাতীয় অর্থনীতিতে মুদ্রাস্ফীতির প্রাবল্যে আবণ্ড জোরার এসেছে। ১৯৬৬ সালে খাদ্য সম্পর্কিত তদন্ত-কারী কমিটি তাঁদের রিপোর্টে উল্লেখ করেছিলেন যে জাতীয় অর্থনীতিতে ২.৫ শতাংশ হারে জনসংখ্যা বাড়ছে, ফলে সেইসঙ্গে (অবিশ্যি সমানুপাতে না হলেও) আরও নিয়োগ বেড়েছে। সরকারী ক্ষেত্রে কর্মসংস্থান দ্বিতীয় ও তৃতীয় বোজনাতে শতকরা ৭ ভাগ হারে বেহন বেড়েছে তেমন এদিকে আবার মোট আর (বজুরি ও মাসিক বেতনের হিসেবে) তদনুযায়ী বৃদ্ধি পেয়েছে। হিসেবে দেখা গিয়েছে যে প্রথম বৃষ্টি পরিকল্পনায় আর বৃদ্ধির হার বশাক্রমে ৪.৮ ও ৭.৭ শতাংশ হলেও তৃতীয় পরিকল্পনায় তা ১৫ শতাংশের মত বেড়েছে, আর বড় কথা হ'ল এই যে আলোচ্য আর বৃদ্ধির একটা মোটা অংশই দেশবাসীর এমন অংশের হাতে চলে এসেছে-যাদের ভোগপ্রবণতা বাস্তবায়িত বেশি। কমে ভোগ্যপনা, বিশেষ করে খাদ্যসামগ্রীর উপরে ক্রিয়ার চাহিদা স্টে ব্যয়ের চাপ ক্রমশঃই বর্ধিত হতে হচ্ছে। এখানে যদি আরও জন-সংখ্যা বৃদ্ধির যৌথ প্রকার বিশ্লেষণ করে তা অঙ্কের হিসেবে

কোনো হর ভাঙতে যোগ্য হবে যে প্রথম পরিকল্পনার মোট চাহিদাগত যে বৃদ্ধি ঘটেছে তা হ'ল শতকরা ৬৮ ভাগ, দ্বিতীয় পরিকল্পনার তা হোল শতকরা ৮২ ভাগ আর তৃতীয় বোঝানাকালে তা কিন্তু হরেক্ষেত্রে শতকরা ১০০ ভাগের অনেকটাই অতিক্রম করে এগিয়ে গিয়েছে। এখন আর বৃদ্ধির যে হিসাব বেলে তা হ'ল প্রথম বোঝানার ২৫.৬ ভাগ, দ্বিতীয় বোঝানার তা হ'ল শতকরা ৪৪ ভাগ আর তৃতীয় বোঝানার তা ১০০ ভাগের কিছু বেশি (অধিমা ১৯৬৬ সালের মার্চ মাস অবধি যে হিসেব গিয়েছে তার ভিত্তিতে)। উপরোক্ত তথ্যাবলী নিঃসন্দেহে প্রমাণ করে যে প্রত্যেক বোঝানার ধাপে ধাপে আর্থিক চাহিদা ক্রমশঃই বৃদ্ধির পথে এবং যেহেতু মূল্যান্তরও সমানেই বেড়ে চলেছে এজন্য উপরোক্ত দুটি ধারার মধ্যে সামঞ্জস্য বিধান করা যোগ্য হর কষ্ট করসা নয়, বিশেষতঃ যখন বিভিন্ন ক্ষেত্রে উৎপাদন ও সরবরাহের সঙ্গে বোগানের একটা বিশেষ ধরনের অনঙ্গত লক্ষ্য করা যায়।

মুক্তাঙ্গীভিত্তিক

বর্তমান পর্যায়ের চক্রবৃদ্ধি হারে যে মূল্য বৃদ্ধি ঘটবে তার গতি প্রকৃতি পূর্বাশংক। ইতার বিশেষ হলও আসলে উৎস তার একই সূত্র থেকে উদ্ভূত। প্রথমতঃ জনসংখ্যা ক্রমশঃই বাড়ছে, আর ওদিকে সবুজ বিপ্লব ও উন্নত প্রযুক্তি বিদ্যার প্রয়োগে কৃষির ফলন বৃদ্ধি হওয়ার কৃষিক্ষেত্রে আরের পরিমাণ বেড়েছে। এ বিষয়ে পূর্বেই বলা হয়েছে। দ্বিতীয়তঃ, বজুরী বৃদ্ধির চাহিদার সঙ্গে সঙ্গে মহিলা ও বজুরীর অত্যন্ত ক্ষীতিজনক এক বৃদ্ধি ঘটেছে। তার সঙ্গে যুক্ত রয়েছে সরকারী দাখিনোর পুটখারা (বাত, শাইক ইন্সটিটিউটস ও সরকারী উৎপাদন কেন্দ্র) এবং পাশাপাশি সরকারী ব্যাংকের একটা মোটা অঙ্ক মুক্তাঙ্গীভিত্তিক বিপদজনক পর্যায়ের এনে কলেছে। অর্থাৎ বজুরী বাড়লেও উৎপাদন সমতারে বাড়েনি বরং ঘনত্ব গতিতে শুর বিপুলতার জন্য কোথাও কোথাও তা হাস পেয়েছে। কলে একদিকে যেমন উৎপাদন ব্যয় বেড়েছে অপরদিকে তেমন মূল্য বজুরী চক্র অনসরণ করে মূল্যান্তর ক্রমশঃই উর্ধ্বগতি লাভ করেছে।

১৯৬৭ সালের অক্টোবর মাস থেকে ১৯৬৮ সালের অক্টোবর মাস পর্যন্ত মুক্তা সরবরাহের পরিমাণ ৪১৫ কোটি টাকা। বেড়েছে, ১৯৬৮ সালের অক্টোবর মাস থেকে ১৯৬৯ সালের অক্টোবর মাস পর্যন্ত মুক্তা সরবরাহের বৃদ্ধির পরিমাণ ৫০৫ কোটি টাকা এবং পরবর্তী বছরে অর্থাৎ ১৯৭০ সালের অক্টোবর মাস পর্যন্ত তা ৮৪০ কোটি টাকা বেড়েছে। জাতীয় ফলিত অর্থ গবেষণা পরিষদের মতে ১৯৬৭-৭০ সালের মধ্যে মুক্তা সরবরাহের এই ১২৭ শতাংশ বৃদ্ধি পরবর্তীকালের মূল্যান্তরের অস্বাভাবিক বৃদ্ধির একটি প্রধান কারণ এবং এখিতরে মঙ্গলের লেপমাত্র অবকাশ নেই। পরিষদের মতে মূল্যান্তর যে আরও বাড়েনি এটাই আশ্চর্য্য বলতে হবে। বর্তমান বৎসরের পরিস্থিতি সম্পর্কে বলা হয়েছে যে যে—সকল কারণে পূর্ব-পূর্ব বৎসরে মুক্তাঙ্গীভিত্তি ঘটেছে সেগুলি যদি ঘোর করে অপসারিত না করা যায় তাহলে মূল্যান্তরের

বৃদ্ধি অটুট থাকবে। আর ডাঙারডো করে যেমন সবস্না মুক্তা সরবরাহ কঠোর ভাবে হাস করা যায় না বা সম্ভবও নয়, তেমনই সম্ভব নয় চাহিদা নিরূপণ করে মূল্যান্তরের সবতা বজায় রাখা। অতএব উৎপাদন বৃদ্ধি করে প্রয়োজন সাপেক্ষে কোন কোন ক্ষেত্রে বাড়তি আমদানী করে বাজারে পণ্যের সরবরাহ বজায় রাখতে হবে যাতে বাড়তি চাহিদা মুক্তাঙ্গীভিত্তি সৃষ্টি না করে।"

বাথোট পেশ করার প্রাচালে অর্থনীতির উন্নতির যে বিবরণ দেওয়া হয় তাতে একটা উজ্জ্বল চিত্র কিন্তু লক্ষ্য করা যায়নি। "৫.৫ শতাংশ হারে অর্থনৈতিক সংবৃদ্ধির মূল কারণ হ'ল ৫.৫ শতাংশ হারে কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধি, যদিও চাল, কার্পাস তুলো ও তৈলবীজের ক্ষেত্রে সবুজ বিপ্লবের পদনকার ঘটেসি অত্যন্তঃ এ পর্যন্ত। প্রকৃতির উপর নির্ভরতা এবং অনিশ্চিত বৈদেশিক সাহায্য প্রাপ্তির জন্য বৈদেশিক ক্ষেত্রে অস্থিরতা বৃদ্ধি পাচ্ছে, তাতে উৎসাহে বিশেষ ভাটা পড়তে। উৎপাদনের এই সমস্ত বাধা বিপত্তি যখন বর্তমান রয়েছে তখন ১৯৬৯-৭০ সালেই অর্থ সরবরাহের পরিমাণে ১১ শতাংশ বৃদ্ধি ১৯৭০-৭১ সালে মূল্যান্তরকে আরও ৫.৬ শতাংশ পরিমাণে বাড়িয়ে দিয়েছে। অবশ্য সামান্য স্বযোগ সৃষ্টির সময়ে আমাদের রপ্তানি বৃদ্ধি ঘটে বৈদেশিক দাখিনোর কার্যকর কবিরে দিয়েছে, কিন্তু সর্বাধিক মতে তা আমাদের আত্মাত্মরীণ বাজারের বাটভিত্তিকেই প্রকট করে তুলেছে। অর্থাৎ পরবর্তী বছরে যখন আমাদের আত্মাত্মরীণ চাহিদা বৃদ্ধি পাবে এবং বৈদেশিক পণ্যের বাজারে প্রতিযোগিতা আরও তীব্র হবে তখন উৎপাদন বৃদ্ধি ছাড়া সমস্যা সমাধানের কোন পথই খোলা থাকবে না।" বর্তমানে সৃষ্ট মুক্তা সরবরাহ বৃদ্ধির জন্যেই নয়, ক্রম-বর্ধমান বাটভিত্তি ব্যয়, উচ্চতর পন্য উৎপাদন, গুহ এবং ক্রমাগত বজুরী বৃদ্ধি প্রভৃতি কারণে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ প্রভাবে মূল্যান্তর ক্রমাগত বৃদ্ধি পাচ্ছে। চতুর্থ পরিকল্পনার এমন কতকগুলি বিষয়ের ইঙ্গিত রয়েছে যার কলে মুক্তাঙ্গীভিত্তির ক্রমপ্রসার কিছুতেই সম্ভব নয়। পরিকল্পনাকালে মোট বাটভিত্তি ব্যয়ের হিসেব করা হয়েছে ৮৫০ কোটি টাকার মত। কিন্তু এই হিসেব আরও বেড়ে যেতে পারে যদি সরকারী উৎপাদন কেন্দ্রের প্রদের অংশ ২০২৯ কোটি টাকা (কেন্দ্রীয় অংশ থেকে ১৫০৪ কোটি টাকা আর রাজ্যগুলির অংশে ৪৯৫ কোটি টাকা) সংগ্রহ করা সম্ভব না হয়। পরিকল্পনা য় বলা হয়েছে যে কেন্দ্রের ভাগে ২১০০ কোটি টাকা আর রাজ্যগুলির ভাগে ১০৯৮ কোটি টাকা, মোট ৩১৯৮ কোটি টাকার অতিরিক্ত রাজস্ব সংগ্রহ করতে হবে। প্রত্যক্ষ করের উপরে (অথবা বর্তমান কর ব্যবস্থার পরিবর্তন সাপেক্ষে) চাল দিয়ে এই বাড়তি আর্থিক সম্পদ সংগ্রহ করতে হবে। কিন্তু এরই মধ্যে প্রত্যেক সামগ্রীর উপরে কমবেশি ২৫ থেকে ৪০ শতাংশ পরোক্ষ উৎপাদন কর বসানো আছে। বাড়তি কর কমানো মাসেই

‘নরেন্দ্রপুর বন্ধ শিকায়তন’

—একটি অতুলনীয় দৃষ্টান্ত

কোন এক শীতের বিকেলে আপনি যদি নরেন্দ্রপুর রানকু মিশন পরিচালিত ‘দি লাইও বয় একাডেমী’র মাঠে যান, দেখতে পাবেন একদল ছেলে ক্রিকেট খেলছে। কাজে গলেট বুঝতে পারবেন যে এরা কেউই চোখে দেখতে পার না। কিন্তু অন্যান্য স্বাভাবিক ছেলের মতই এরা স্বাভাবিক ভাবে খেলাধুলা করছে।

এই সে দিনও সন্ধ্যাকে বিশাখার অভিযান স্বরূপ হয়ে নেওয়া হোত। সারা জীবন পর নির্ভর হয়েই বেঁচে থাকতে হত এদের। কিন্তু অঙ্কের প্রতিকূলত্ব কাটিয়ে এরাও যে অন্যান্য সাধারণ লোকদের মত সমাজের নানা কাজে অংশ গ্রহণ করতে পারে এই প্রতিষ্ঠানটিতে গলেট সেটা বোঝা যায়।

অঙ্কর যাতে সমাজের বোঝা না হয়ে স্বাধীন হয়ে উঠতে পারে তার জন্য পব-লোকগণ নীচি পি চল ১৯৫৭ সালে আটজন ছেলেকে নিয়ে এই ‘লাইও বয় একাডেমী’ স্থাপন করেন। উনি নিজেও অন্ধ ছিলেন এবং এই স্কুলের প্রথম প্রিন্সিপাল হন।

বর্তমানে এই শিকায়তনে ছাত্র সংখ্যা প্রায় ১০০ জনের মত। কর্তৃপক্ষ এই শিকায়তনকে আরও বড় করবার চেষ্টা করছেন যাতে আরও অনেকেই এখানে শিক্ষা লাভ করতে পারে।

এখানে প্রতি হওয়ার পর সবাইকেই আর্থনিক ভাবে অষ্টম শ্রেণী পর্যন্ত পড়া-তনা করতে হয়। এর পর যেসব ছাত্রদের উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষাক্রমে ও পরে আরও উন্নততর শিক্ষার ব্যবস্থা করা হয়। অব অন্যান্যদ্বা যাতে কারিগরী শিল্পে ও

বিভিন্ন প্রকার কুটির শিল্পে শিক্ষালাভ করে যত নির্ভর হতে পারে তার ব্যবস্থা করা হয়। এই কারিগরি শিল্প ও কুটির শিল্প শেখার ব্যবস্থা এই শিকায়তনের ভিতরেই রয়েছে এবং আশে পাশে এরাও অন্যান্য স্বাভাবিক কারিগরদের মত লেদ, ক্যাপ-টান ট্রি ও অন্যান্য বিদ্যুৎ চালিত যন্ত্রে কাজ করতে শেখে ও দক্ষতা লাভ করে। এবং এদের কাজ ও অন্যান্য দক্ষ শ্রমিকদের তুলনায় কোনও অংশেই খারাপ নয়।

—মানিক ব্যানার্জী

এই শিকায়তনে সাধারণ শিক্ষা দেওয়া হয় বেইলে পদ্ধতিতে। এখানে ব্রেইলে পদ্ধতির এক অতি সুন্দর লাইব্রেরীও আছে। এতে বই আছে প্রায় ৫০ হাজারের মত ও ‘টকিং টেল’ রয়েছে তিনখণ্ড। প্রসঙ্গতঃ উল্লেখযোগ্য যে এই ধরনের লাইব্রেরীর মধ্যে নরেন্দ্রপুরের এই লাইব্রেরী ভারতবর্ষ তথা এশিয়ার মধ্যে বৃহত্তম।

এই শিকায়তনে শিক্ষা লাভের সঙ্গে সঙ্গে এরা কারো সাহায্য ছাড়াই স্বাভাবিক ভাবে চলাফেরা ও সব কাজ করতে শেখে। বিভিন্ন বকম বাইবের খেলাধুলা ও আয়েন প্রমোশনেও অংশ গ্রহণ করে। এরা বকন কুটবন, ক্রিকেট বা অন্যান্য খেলাধুলার অংশ গ্রহণ করে দূর থেকে দেখলে তখন মনেই হবে না যে এরা মানুষের শ্রেষ্ঠ সম্পদ তার দৃষ্টি শক্তি থেকেও বঞ্চিত। এই শিকায়তন থেকে কারিগরী শিক্ষা লাভ করে অনেকেই বিভিন্ন কোম্পানীতে কাজ করছে।

এই শিকায়তনেই রয়েছে একটি ছোট উদ্যোগশপ। বিভিন্ন বড় বড় শিল্প প্রতিষ্ঠান থেকে সাব কনট্রাক্ট নিয়ে এখানে কাজ

করা হয়। এখানে প্রধানতঃ ভারাই কাজ করে যারা সবে এই শিকায়তন থেকে কারিগরী শিক্ষা শেষ করেছে অথচ কোথাও কাজ পারনি ও কোনও কারণে কারখানা বন্ধ হয়ে যাওয়ার বেলায় অন্ধ কারিগর খেঁজার হয়ে পড়েছে। বর্তমানে বেশ কয়েকজন এখানে কাজ করে তাদের জীবিকা নির্বাহ করছে।

যারা দৃষ্টিহীন—মানুষের জীবনের শ্রেষ্ঠ সম্পদ থেকে বঞ্চিত—তাদের জীবন যান্ত্রে স্বাভাবিক হয়—যাতে বেঁচে থাকার জন্য তাদের অন্য কারও বোঝা না হয়ে থাকতে হয়, আর পাঁচ জনের মতই যাতে জীবনের আনন্দকে উপভোগ করতে পারে তার জন্য নরেন্দ্রপুর রানকু মিশন পরিচালিত ‘দি লাইও বয় একাডেমী’ সত্যিই একটি অতুলনীয় দৃষ্টান্ত।

সিপিং কর্পোরেশনের সাফল্য

৪ পৃষ্ঠার পর

১৯৭০-৭১ সালে ইয়ার্ড দুটি ৫০০ টনী ‘ওরবজরা’ (লৌহ আকরবাধী) এবং তিনটি কিসিং ট্রাক নির্মাণ করেছে। বছরের শেষে আরও দুটি বজরা এবং একটি কিসিং ট্রাক যোগান দেওয়া হয়েছে। বোম্বাই পোর্ট ট্রাষ্টের জন্য দুটি টাগ এবং দুটি ৫০০ টনী আকরিক লৌহ বাধী বজরার কাজ এগিয়ে চলেছে, আরও ১৭টি বজরার অর্ডার হাতে রয়েছে। ইয়ার্ডটার প্রসারণের একটা আশা-বাতক পরিকল্পনা আছে এবং এপর্যন্ত এই সংস্থা যা উন্নতি করেছে, তা থেকে আশা করা যায় যে অল্প ভবিষ্যতে এটি পশ্চিম উপকূলে একটি বড় আকারে নির্মাণ এবং যোগানদাতা কেন্দ্র হয়ে উঠবে।

সংবাদ পরিক্রমা

‘প্রতিবেদক’

হাওড়া

হাওড়ার নিকাশনী ব্যবস্থার উন্নতি-
কল্পে সীতলাপাহাড়ি অঞ্চলে ৫০ একরেরও
বেশী জায়গা জুড়ে একটি ডিম্পোজাল
প্লান্ট বসাবার কাজ শুরু হয়েছে। এই
প্রকল্পটির প্রথম পর্যায়ে বরচ পড়বে ৮৫
লক্ষ টাকা। বৃহত্তর কলিকাতা উন্নয়ন
সংস্থা হাওড়া উন্নয়ন সংস্থাকে এই টাকার
বেশ একটা বড় অংশ বরাদ্দ করেছেন।
১৯৭৫ সালের মধ্যে প্রথম পর্যায়ের কাজ
শেষ হবে। প্রকল্পটি সম্পাদিত হলে হাওড়া
সহরে উন্নততর বাস্তবিক প্রক্রিয়ার নিকাশনী
ব্যবস্থা সম্ভব হবে এবং এ ক্ষেত্রে বর্তমানে
বেসব অসুবিধা আছে সেগুলিও দূর হবে।

এ ছাড়া কলিকাতা মেট্রোপলিটান
উন্নয়ন সংস্থা হাওড়ার বাক্সাও সেতুটি
পুনঃনির্মানের জন্য ৪ কোটি ১৯ লক্ষ টাকা
বরাদ্দ করেছেন। এর মধ্যে রেল ব্রালার
বেসব ১ কোটি ৭৫ লক্ষ টাকা। হাওড়া
উন্নয়ন সংস্থা ১ কোটি ৯৪ লক্ষ টাকা
এবং বাকিটা কলিকাতা মেট্রোপলিটান
উন্নয়ন সংস্থা। শেখোড় সংস্থার হয়ে
হাওড়া উন্নয়ন সংস্থা প্রকল্পটি সম্পাদিত
করবেন।

প্রস্তাবিত সেতুটি বর্তমান সেতুর থেকে
সাড়ে তিনশ ফুট পশ্চিমে নির্মিত হবে
এবং হাওড়া শহরের দুই অংশকে যুক্ত
করবে।

হাওড়ার বাসনকারে সরকারি উদ্যোগে
পরিচালিত ইকো-বাস পরিষদ প্রোটোটাইপ
উৎপাদন এবং প্রশিক্ষণ কেন্দ্রে কেন্দ্রীয়

শিল্প উন্নয়ন ব্রালার বেকার ইঞ্জিনিয়ার বা
কারিগরি নিকার ডিপ্লোমা প্রাপ্তদের জন্যে
তিনমাস স্থায়ী একটি অরক্ষণীয় প্রশিক্ষ-
ণের ব্যবস্থা করবেন বলে সিদ্ধান্ত নিয়েছেন।
প্রশিক্ষণ শেষে এই সব বেকার ইঞ্জিনিয়ার-
দের আত্মসংস্থানের জন্যে ছোট ছোট শিল্প-
কেন্দ্র খুলতে যথোপযুক্ত সাহায্য করা হবে।
যে সব বিষয়ে প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা
হচ্ছে তার মধ্যে শিল্প পরিচালনা এবং
উৎপাদনের কারণা কৌশল প্রযুক্তি বিদ্যা
অন্যতম।

আসাম

ত্রিপুরা কোটি টাকা ব্যয়ে গৌহাটিতে
একটি আনান্দ সংরক্ষণ কারখানা স্থাপনের
প্রস্তাব করা হয়েছে। সম্পাদিত হলে এটি
ভারতের বৃহত্তম আনান্দ সংরক্ষণ কারখানা
হবে এবং প্রধানতঃ বগুনির জন্যই এখানে
আনান্দ সংরক্ষিত হবে। আশাকরা যায়
যে কারখানাটি বড়বে দুই কোটি টাকার
মত বৈশেষিকমূল্যে অর্জনে সক্ষম হবে।
কিন্তু ব্যাধ এবং কয়েকটি ভারতীয় অর্থদপ্তরী
প্রতীক্ষান এই প্রকল্পের জন্যে প্রয়োজনীয়
বলবন সরবরাহ করবে বলে জানা গেছে।

মণিপুর

তিন বছর পূর্ণ বয়সের ৫৯ হাজার
শিশুর শুল্ককরে মণিপুর সরকার পুষ্ণ
অপারণ-যোগ্য কর্মসূচী হাতে নিয়েছেন।
এর জন্যে ১ লক্ষ ৪২ হাজার টাকা বরাদ্দ
করা হয়েছে। এই কর্মসূচী অনুযায়ী
নির্দিষ্ট কেন্দ্র থেকে অভিরিক্ত শুল্ককর
শিশুবালা ঐ শিশুদের বিতরণ করা হবে।

ইতিমধ্যে ইন্দলে একটি কেন্দ্র খোলা

হয়েছে। এই কেন্দ্র থেকে কমপক্ষে তিনশ
শিশুকে শিশুবালা বিতরণ করা হবে।
এর মধ্যে শুল্ককরলে শুল্ক ছাড়া বাকি
সবকটি কেন্দ্রই স্থান এবং পার্বত্য অঞ্চলে
খোলা হবে। শহরের কেন্দ্র শুল্ককর প্রতীক্ষী
২০০ জন শিশু এবং পার্বত্য অঞ্চলে প্রতীক্ষী
কেন্দ্র ১০০ জন শিশুকে এই বালা বিতরণ
করবে।

ইন্দলে থেকে ২২ কিলোমিটার দক্ষিণে
এক লক্ষ ৬০ হাজার টাকা ব্যয়ে এক
হাজার মেট্রিক টন সক্ষ্য হয়ে এমন একটি
গুদাম সম্প্রতি চালু করা হয়েছে। খুশল
এবং তার পরিচালিত অঞ্চল থেকে ধান
সংগৃহীত করে এই গুদামে রাখা হবে।

সম্প্রতি ইন্দলে একটি পকারেতীয়া
সহবার প্রশিক্ষণ কেন্দ্র খোলা হয়েছে।
আগে এখানে ভারত সেবক সমাজের
উদ্যোগে পকারেতীয়া সহবার প্রশিক্ষণ
দেওয়া হত। আর মণিপুর সরকারের
সহবার দপ্তর কর্তৃক পরিচালিত একটি
কেন্দ্র থেকে সহবার সহবার প্রশিক্ষণও
দেওয়া হত। ১৯৫৬ সালে স্থাপিত এই
কেন্দ্র আজ পর্যন্ত ৭২৪ জনকে সহবার
সম্পর্কে প্রশিক্ষণ দিয়েছে।

বেল বড় বয়সের বিদ্যুৎ উৎপাদক তৈরী করবে

মণিপুরস্থিত ভারত বেলী ইলেক্ট্রি-
কালস্ নিমিটেড পূর্বাঞ্চল তাপ-বিদ্যুৎ
কেন্দ্রের উত্তর প্রদেশের, মহারাষ্ট্র এবং
গুজরাট রাজ্যের জন্য সাড়টি ২০০ মেগা-
ওয়াটের টার্বো জেনারেটর সেট ১৩০০
অর্ডার পেয়েছে।

এই বৃহৎ প্রকল্প কার্যকর করতে ভারত
বেলী ইলেক্ট্রিকালস্ নিমিটেড রাশিয়ার
“প্রোম্যান” বগুনি কারখানার সাথে সহ-
যোগিতার চুক্তি স্বাক্ষর করেছে। বিভিন্ন
পুষ্ণাপ্য বাতু বেসব বিশেষ বয়সের শিশু
উদ্ভাস, শিল্পকর শুল্ক উদ্ভাস এবং
বিশেষ বয়সের ইনস্পেকশনঃ ব্রায়াণি ও শিশু
উদ্ভাসের ভারী রীচ, চাচের স্বপ্নাতি সহ-
যোগী রাশিয়ার কারখানা পর্যায়ক্রমে
যোগাযোগ দেবে।

স্বদেশী চেতনা

ডাঃ বিবেক রঞ্জন ভট্টাচার্য

ব্রহ্মিণ শাসনের আমলে যে স্বদেশী চেতনা সারা ভারতের জনগণের মনে যে লগ্নাৎকেন্দ্রিত, আজ বহুতঃ এবং মূলতঃ, তার অভাব দেখা যাচ্ছে। যে জাতীয়তাবাদের অনুপ্রেরণার নিরন্তর ভারতবাসী বিদেশী শাসকবর্গের সজীন ও মূল্যবোধের বিরুদ্ধে এগিয়ে গিয়েছিলেন, আজ সেই প্রেরণার চিহ্ন নেই। গান্ধীবাদী অর্থনীতি-বিশ্ব শ্রমের নান্দ্র্যবোধের মতে “আজকের দিনে আমাদের জাতীয় জীবন যাত্রার আশ্রয় স্বদেশী চেতনার অভাব খুবই বোধ করি, এটা পূর্তাণ্য। সুপরিকল্পিত অর্থ-নৈতিক উন্নয়নের কলস্রমণ, জনগণ রাষ্ট্রের কাছে সব বিষয়ে সাহায্য আশা করেন এবং তাতে নিজেদের উদ্যোগকে তাঁরা জরপ নষ্ট করে দেন। আমাদের অর্থ-নৈতিক পরিকল্পনাকল্পিত অন্য নীতিতে পরিণামে, বিশেষ করে অভিজ্ঞতা ও কারিগরী কৌশলের ক্ষেত্রে বিদেশী সহায়তা গ্রহণে কতি নেই, কিন্তু তাই বলে বিদেশী সাহায্যের ওপর অতি নির্ভরশীলতা, এককালে আমাদের পক্ষিকে পরিচয় দেবে, আত্মনির্ভরশীলতার মূল সূত্র আমরা হারাচ্ছি।”

বিদেশী ঋণের বোঝা

বিদেশী ঋণের যে বিরাট বোঝা ভারত বহিছে, সেটা আমাদের দেশের প্রগতির পথে শুধু প্রতিবন্ধকই নয়। বনজাতিক থেকে-তা আমাদের সমগ্র অর্থ-নীতির-পক্ষে একটা বিরাট অন্তর। যে-সব দেশ থেকে এই বিরাট ঋণ দেওয়া হয়, তাদের দিক থেকে ঋণ প্রাপক দেশের

পরিস্থিতির ওপর সুনিশ্চিত প্রতিক্রিয়া দেখা দিতে বাধ্য; এমন কি ঋণদাতা দেশের পক্ষ থেকে এই সাহায্য স্বাক্ষর যদি কোনো রাজনৈতিক চাপ না-ও দেওয়া হয়, তাহলেও কেউ অস্বীকার করতে পারেন না যে, এর সুদূর প্রসারী প্রতিক্রিয়া একটা আছেই। কেউ অস্বীকার করতে পারেন না যে, যেসব দেশ থেকে ভারত সহায়তা অথবা সাহায্য পাচ্ছে, একভাবে না একভাবে ভারত তাদের দ্বারা প্রভাবিত হচ্ছে; যদি প্রত্যক্ষভাবে না ও হয়, ভারতের অর্থনৈতিক নীতির ওপর পরোক্ষ-ভাবে তার প্রভাব সুনিশ্চিত। এমন কি তারা যদি প্রভাবিত না ও করে, তাহলেও একটা স্বাধীন দেশের উচিত, সুখ-সান্ত্বনা বিসর্জন দিয়ে বেড়াতেই হোক নিজেব সমস্ত সম্পদ আহরণ করে নিজেব উপায় নিজে ঠিক করে নেওয়া। এশিয়ার নব্য-আগ্রহ দেশগুলির ক্ষেত্রে এটা ঘটেছে এবং অন্যান্য দেশেও দেখা গেছে, সেখানের জনগণ বিরাট আত্মত্যাগের মাধ্যমে তাঁদের অর্থনীতি গড়ে তুলেছেন এবং আজকে তাঁদের সেই মাথার ঘাম পায়ে ফেলা সার্থক করে তার সুফল ভোগ করছেন। উদাহরণ স্বরূপ সোভিয়েত অর্থনীতির পৃষ্ঠাতে দেওয়া যেতে পারে। এই পতানবীর পোতার দিকে রাশিয়া যথেষ্ট অর্থনৈতিক সহচেষ্টার মধ্যে দিয়ে এগিয়েছে, এমন কী অনাহার ও পুষ্টিহীন বোকাবিলাও রাশিয়াকে করতে হয়েছে; কিন্তু বিবেচনার কাছ থেকে এক কানাকড়ি না দেওয়ার যে কৃতজ্ঞতা ছিল, তার দক্ষণ, আত্মত্যাগের মাধ্যমে, কান্ট্রীও ক্ষেত্র-ব্যপ্তরে সুসিক্তের

প্রাপ্ত পণ্ডিত্রু যে আজ সোভিয়েত রাশিয়া কেমনভাবে তাঁদের দেশকে গড়ে তুলেছেন, সোভিয়েত ইউনিয়নের জনগণ, সাম্যবাদী সংগ্রামে বেড়াতে সবকিছু বিসর্জন দিয়ে-ছিলেন, ইতিহাস তার সাক্ষ্য দেবে।

চীনের দৌহবনীকার অন্তরালে কীভাবে প্রগতি এসেছে সে বিষয়ে যথেষ্ট জানা না গেলেও, এটা ধারণা করা যেতে পারে যে, চীনের জনগণও তাঁদের দেশের অর্থনীতি পুনরায় গড়ে তোলার কাজে খুব সামান্য বিদেশের ওপর নির্ভর করেছেন।

আমরা বিদেশ থেকে যে সাহায্য ও সহায়তা বর্তমানে পাচ্ছি, তা’ হল—

- (১) কারিগরী বিশেষজ্ঞ
- (২) বৈদেশিক বিনিময় মুদ্রা
- (৩) মজুরী হিসাবে আর্থিক সাহায্য এবং
- (৪) উচ্চ দরের সুদে ঋণ।

আজ ভারতের ওপর রয়েছে সাতপন’ কোটি টাকারও বেশী এক বিরাট সুদের বোঝা। সংশ্লিষ্ট দেশগুলিকে সুদে আসনে আমাদের এই ঋণ পরিশোধ করতে হবে। “ভারত সাহায্য সংগ্রাম” সদস্য দেশগুলি এই উন্নতিশীল অর্থনীতির অন্য বহুটা পাত্রা যার সাহায্য দেখার জন্যও সচেষ্ট। কিন্তু, এর শেষ কোথায়? আমাদের এই অর্থনীতিকে আমরা কোথায় নিয়ে চলেছি? এই ঋণের বোঝা কে পরিশোধ করবে? এই ঋণভার পরিশোধের ব্যয়িত পড়েছে ৫৫ কোটি ভারতীয়ের ওপর। তাঁদের রক্ত জন করে, অগ্রান্ত পণ্ডিত্রু করে এই ঋণ

পরিণেপ করিতে হবে। এর কী কোনো বিকল্প ব্যবস্থা আমরা বাহ্য করতে পারিমা? আমরা কী আমাদের দেশের জনগণকে উৎসাহিত করতে এবং এই পরিবেশের সংশোধন করতে পারিমা, যাতে লক্ষ লক্ষ দেশবাসী বিদেশী দ্রব্য ব্যবহার না করার পন্থা নিজে পারেন? এই সুপে বিদেশী আমদানী দ্রব্য অবিলম্বে পরিহার করা সম্ভব নয়। তবে, ইতিহাসে এ দুটাত্ত বিরল নয় যে হঠাৎ একটি দেশ তাদের অর্থনৈতিক কাঠামো নতুন ক'রে গড়ে তুলেছে। এই দুটাত্ত আমাদের খুব নিকট প্রতিকেনী এনীর বেশগুলির মধ্যেই রয়েছে। উদাহরণ স্বরূপ জাপানের কথা উল্লেখ করা যায়। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পরে জাপানের বিপর্যাত্ত অর্থনীতি পুনর্গঠিত হয়েছে এবং তাপানবাসীর একাত্ত কঠোর পরিশ্রমে, বিদেশী সহায়তা নাহায়া নিয়ে তা নতুন ক'রে গড়ে উঠেছে।

উন্নত অর্থনীতির সবচেয়ে বড় সম্পদ হল জাতীয়তাবাদের মহান চেতনা। জাতীয় নেতৃত্ব, সমাজ সংস্কারক অথবা রাজনীতিবিদগণ কিমা প্রাচ্য পদ্ধতিতের জননেতৃত্ব, দেশের বিরাট প্রাকৃতিক ও ভৌগলিক সম্পদের সহায়তায়, এই মহান জাতীয়তাবাদের চেতনা পুনর্জাগরণের উদ্দেশ্যে বাতাবরণ দৃষ্টি করার কাজে যথেষ্ট অবদান সূনিশ্চিতভাবে জোগাতে পারেন। আমাদের এখন অনেকী চেতনার প্রয়োজন রয়েছে।

কারিগরী জ্ঞান লাভের অভ্যুহাতে সামান্যতম কাজেও সব সক্ষমে দেশের যুবশেকলী হত্তরটা একটি হাত বারমা। আমরা যদি আমাদের দেশের অতীত ইতিহাসের কতকটি পূর্বা পাঠের জন্য সামান্য সময় ব্যয় করি, তাহলে পূর্বাণুর্গঠন ব্যাপক হারে কর্ণের সম্ভাবন এবং জাতীয়

অর্থনীতি গড়ে তোলার বড় বিরাট বিরাট সমস্যার সমাধান আমরা ইতিহাসের মধ্যেই খুঁজে পাব। রামকৃষ্ণ পরমহংসসেব গরুর ফলে বলেছিলেন, একটি মোক বেশলাইরের কাঠি চাইতে মাথকাতে তার প্রতিবেশীর বাড়ী গিরেছিল। সেটা নীতের বাড় ছিল যতাবতঃই প্রতিবেশী বিরক্ত বোধ ক'র ছিল। এই লোকটি ব'লল যে, তার মেথার সময় হওয়াতে প্রতিবেশীকে বিরক্ত করা ছাড়া তার গত্যন্তর ছিল না। লোকটি গাঁজা বেত। প্রতিবেশী তাকে বেবে নিয়ে একটু হেসে বললো 'তোমার মধ্যে ঘরন আত্মন রয়েছে, তখন 'আমার কাছে তা' ধার করতে এলে কেন?' বলা পরকার যে লোকটির হাতে একটি লঠন ছিল। সেইরকমভাবে আমি বেশ দৃঢ়ভাবেই বিশ্বাস করি যে, আমাদের মধ্যেও আত্মন রয়েছে, আছে একটা সুপ্রাচীন ও সুসমৃদ্ধ জাতীয় দর্শনশাস্ত্র—যার দ্বারা আমাদের সামাজিক, রাজনৈতিক এবং অর্থনৈতিক সমস্যাদির সমাধান সম্ভব তাহলে, কেন আমরা বিদেশীর কাছে হাত পাতেমা? নিজেদের জন্য কেন দেশের পরণাপন্ন যে? তাই জীবনের সব ক্ষেত্রেই আমাদের অনেকী প্রেরণার প্রধান অবলম্বন ক'রতে হবে।

ভারতের বড় একটি দেশের, বরীচিকার পেছনে ছোট্টা এবং চিরস্থায়ী উপযোগিতার কথা চিন্তা না-করে একটি সম্পূর্ণ বহুভাষিক সমাজ ব্যবস্থা গড়ে তোলার কথা চিন্তা করাটা প্রকৃতই সুপের বিষয়। এই প্রসঙ্গে আমাদের ঐতিহাসিক ও অর্থনীতিজ্ঞরা যদি ইতিহাসের পূর্বার দিকে মনোযোগ দেন এবং আমাদের দেশের বাটীর মহান নেতা ও চিন্তামণী ব্যক্তিত্বের বক্তব্যের মধ্যে এর সমাধান অনুসন্ধান করেন, তাহলে যথেষ্ট অবদান জোগানো হবে। পূর্বাণুর্গঠন

আমাদের জাতীয় অর্থনীতিক গড়ে জোমে। আজ আমাদের বিদেশীকের কারিগরী জ্ঞান ও অভিজ্ঞতার ওপর যতখানি নির্ভর করতে হচ্ছে, এতখানি নির্ভরশীলতা আমাদের প্রয়োজন নেই। আমাদের নিজেদের কঠোর পরিশ্রম ও আত্মত্যাগের বিনিময়ে আত্মনির্ভরশীল এক অর্থনীতি গড়ে তুলতে বলেছেন স্বামী বিবেকানন্দ। তিনি একজন সমস্যাদী হরেও অসি চাখ এবং বাটী খননকে নীত। পাঠের চেয়ে প্রাচ্যাদ্য বিত্তেন। তিনি বলেছিলেন মোক্ষলাভের জন্য ছুটোছুটি না ক'রে কুবার্ণের সুপে অন্ন জোগানো অনেক বহৎ কাজ।

বরীচরাম, তিলক, বাবীজী, দেশবন্ধু চিত্তরঞ্জন দাশ, সুরভাষ চন্দ্র বোস এবং অরুণরাম মেহের প্রমুখ দেশপুজা নেতারা যে পূর্বা উন্নয়নের পরিকল্পনা নিয়ে গেছেন তা আমাদের প্রয়োজনের অতিরিক্ত নির্দেশক নীতি হিসাবে কাজ করবে।

স্বামী বিবেকানন্দ ও পূর্বাভারত

যে ক'রন আধ্যাত্মিক জ্ঞান সমাজ সংস্কারক, পূর্বাভারতের উন্নয়নের জন্য আমান জানিয়ে ছিলেন, বাঁচা পরিত্র কৃষক ও বাঠের মজুরের জন্য তাবত্তেন, যাদের জন্য বাঁদের সুখের কেঁদে উঠেছিল, তাঁদের পুরোণা ছিলেন স্বামী বিবেকানন্দ। এমনকি আধ্যাত্মিক জগতের মহান গুরু ঠাকুর রামকৃষ্ণ, তিনি বেদান্তের দর্শনকে গুরুব নিরেছিলেন, তাঁর শিষ্য হরেও স্বামী বিবেকানন্দ, নিজের মোক্ষলাভের চেয়ে পূর্বা ভাষতের জনগণের দারিত্র সমস্যাকে অগ্রাধিকার নিরেছিলেন।

স্বামীজী, প্রাচ্য ও পরের চিরাচরিত জাতিপ্রচার সুপে কুঠাখাত করলেন। তিনি বন্ধুকে বোধমা করলেন দমিত্ত শোষিত জনসমাজের ভাগ্যের উন্নতি করতে

হবে। এই জন্য, দেশবাসীকে তিনি পীতাম্বর প্রতি সমস্ত মনোযোগ বিনিয়োগ না ক'রে কমি চাষের দিকে অধিক মনো-নিবেশের আহ্বান জানালেন।

এই উদ্দেশ্য সিদ্ধির জন্য তিনি আমাদের দুটি পথের সন্ধান দিতে গেলেন। প্রথমতঃ সমস্ত ধর্মের উর্ধ্বে দেশকেই একমাত্র পূজা বলে গ্রহণ করতে। তিনি বললেন, আগারী অর্জুনতান্দী ধরে আমাদের বহি-রনী জন্মভূমি ভারতবর্ষকেই আমাদের একমাত্র পূজা দেবতা হিসাবে গণ্য ক'রতে হবে। আমাদের অন্য সমস্ত দেবতাকে আপা-ততঃ তুলে যেতে হবে। দ্বিতীয়তঃ আমাদের শক্তি অর্জন করতে হবে—দৈহিক এবং মারিতিক। মানসিক শক্তি, চারিত্রিক শক্তি ও দৃঢ় কৃতসংকল্পতা ভিন্ন একটি দুর্বল জাতি কিছুতেই উন্নতি লাভ করতে পারে না। তিনি বলেছেন, কাজে লেগে থাক, কিন্তু কাজের কৃত্যাস হ'য়ো না। যতই প্রিয় হোক না কেন, যতই আকাঙ্ক্ষা থাকুকনা কেন, যতই ছেড়ে আগার বেদনায় মন অর্জরিত হয়ে উঠুক না কেন, কোনো কিছু থেকে নিজেকে ইচ্ছারত সরিয়ে আনার ক্ষমতা রাখতে হবে। যখনই প্রয়োজন বোধ করবে তখনই সরে আসবে। এই ব্রহ্মাণ্ডে দুর্বলের কোথাও স্থান নেই। দুর্বলতাই পাপ, দুর্বলতাই মানুষকে জীভ-নাসে পরিণত ক'রে। দুর্বলতাই সমস্ত জাগতিক দুঃখ-দুর্গতির কারণ। দুর্বল-তাই বৃদ্ধা। সর্বপ্রকার দুঃখ কি শারীরিক কি মানসিক সবেরই মূল কারণ দুর্বলতা।

মধ্য প্রদেশে ভাষার সন্ধান

ভারতীয় জাতাত্মিক সনিকণ মনের একটি প্রতিবেদন অনুযায়ী মধ্য প্রদেশের খালিঘাট জেলার মালিরত অঞ্চলে উক্তর খনি ও মন্ডরের ভাষার বসির সন্ধান পাওয়া গেছে।

হলদিয়া এলাকার উন্নয়ন

হলদিয়া এলাকার উন্নয়নের জন্যে নানা প্রকল্পের কাজ ধীরে ধীরে এগিয়ে চলেছে।

দক্ষিণ-পূর্ব রেলপথে প্রায় ৬০ কিলো-মিটার দীর্ঘ রেলপথে (পাঁশকুড়া থেকে হলদিয়া) দুর্গাচক পর্যন্ত লাইন বসানোর কাজ সমাপ্ত হয়েছে এবং ১৯৬৯ সালের জানুয়ারী মাস থেকে এই লাইন ব্যবহার করা হচ্ছে। এই পন্থিকল্পনার জন্যে মোট খরচ হবে ৭.৭০ কোটি টাকা। আর একটি রেলপথ বসিয়ে নিরাকালের মধ্যে দিয়ে ডক এলাকা পর্যন্ত নিম্ন বাওরা হবে এবং সেই সঙ্গে নেন লাইনের সঙ্গে যুক্ত করা হবে। ৩ ৬৮ কোটি টাকা ব্যয়ে প্রায় ৫০ কিলোমিটার দীর্ঘ এক জাতীয় রাজপথ নির্মাণ করা হচ্ছে যা মেচেনা ও হলদিয়াকে সংযুক্ত ক'রবে। এবং ৪০ শতাংশ কাজ সম্পূর্ণ হয়ে গেছে। এই এলাকার অবস্থিত হাওয়াটিগুলি বেরানতিব জন্যে ৪০ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়ে গেছে। দুর্গাচক তৈল শোধনাগার এবং ডক এলা-কার মধ্যে যোগাযোগ স্থাপনের উদ্দেশ্যে একটি নতুন রাস্তা তৈরী হচ্ছে।

কোলাঘাট থেকে হলদিয়া পর্যন্ত ৫০ কিলোমিটারের ওপর ট্রান্সমিশন লাইন বসানোর কাজ সমাপ্ত হয়ে গেছে। এখান থেকে দুর্গাচক এবং হলদিয়ার বিদ্যুৎ সর-বরাহ করা হবে। হলদিয়ার একটি সাব-

স্টেশন তৈরীর জন্যে ১২ একরের একটি প্লট দখল করা হয়েছে। হলদিয়ার প্রধান প্রধান ব্যবসায়কারীদের ইতিবাচক বিদ্যুৎ সরবরাহ শুরু হয়ে গেছে।

আশা করা যায় ১৯৭২ সালের পেচা-শেকি নাগাব ১০ বেগাওয়ার টৈলশক্তিক পন্থি পাওয়া যাবে।

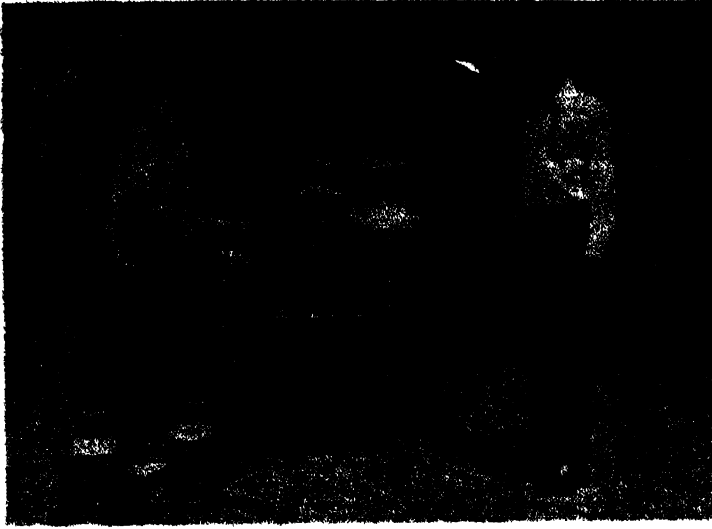
নিরাকালে বাসস্থান নির্মাণের জন্যে প্রায় ৪৫.৩০ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হবে। একটি নিম্ন প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান স্থাপনের উদ্দেশ্যে প্রায় ২০ একর জমি দখল করা হয়েছে।

সূতাহাটার পুশিণ টেশনের পশ্চিমে এক হাজার একর জমি দখল করে রাখা হয়েছে জনপদ পঠনের জন্যে। হলদিয়ার জল সরবরাহের জন্যে একটি নতুন পরি-কল্পনার চূড়ান্ত রূপ দেওয়া হয়েছে। উপস্থিত বাটির নীচে থেকে এবং গভীর কূপের মাধ্যমে জল সরবরাহ করা হয়।

৫৫ কোটি টাকা ব্যয়ে হলদিয়া বন্দর এবং ৬৭.৫ কোটি টাকা ব্যয়ে তৈল শোধনাগার নির্মাণের কাজ বেশ এগিয়ে চলেছে। বন্দরে তৈল জেটিতে কাজ শুরু হয়ে গেছে। হলদিয়া ও বাকুটনির মধ্যে যোগাযোগ স্থাপনের জন্যে ৫২২.৩ কিলোমিটার পাইল লাইন বসানোর কাজ সমাপ্ত হয়েছে। এর আবার একটি পাখা লাইন আছে বরদাখান থেকে বৌরীগ্রাম। দূরত্ব ৫৮.২ কিলোমিটার।

পাঠক-পাঠিকা সনীপেষু—

বনবান্যের উত্তরোত্তর উন্নতির জন্যে আপনাদের সক্রিয় সহযোগিতা অপরিহার্য। দেখা দিলে, পরামর্শ দিলে ও বন্ধুত্বপূর্ণ বনবান্যের পন্থি পরিচিতি করিয়ে আমাদের উৎসাহিত করুন।



ক্যাপটেন ও তার ছুয়ের ডেইরী

“জীবন মানেই যুদ্ধ। সে যুদ্ধ শুধু বর্ণকেন্দ্রেই সীমাবদ্ধ নয়, জীবন-বাণের জন্য জীবিকা নির্বাহ করাও যুদ্ধেরই নামান্তর।” বলেছিলেন ভারতীয় সেনাদের প্রাক্তন ক্যাপটেন শ্রী সুরেন্দ্র এম. দেশমুখ। সেনা বাহিনী থেকে অবসর নেওয়ার পর ব্যবসায় মাধ্যমেই শ্রী দেশমুখ উপার্জনের পথ বেছে নেওয়া ঠিক করতেন। আর আশ্চর্যের কথা, দুবের ডেইরী কার্য নির্বাহ করে শুরু করলেন তাঁর ব্যবসা। আর সেই ব্যবসা ক্ষেত্র হিসেবে নিজের গ্রাম তালবানকেই (মহারাষ্ট্রের জামরা-বতীর কাছে) বেছে নিয়ে সেখানে ৭৪ একর আরণ্য জুড়ে স্থাপন করলেন এক বড়বড় দুবের ডেইরী কার্য। অমরাবতীতে চাহিদা বড় দুবের বোগান না থাকার, সেখানে তাঁর সম্মিলিত কার্যের উপপাতিত দুব থেকে যে বেশ দু’পয়সা আর করা যাবে, সে বিষয়ে তিনি যথেষ্ট সচেতন ছিলেন। সুতরাং বাড়ির বাড়ি থেকে ধানধানের উন্নতি হতে দেখেই দীর্ঘ দিন না। অবশ্য এই ডেইরী কর্মটি স্থাপন করে চালু করতে শ্রী দেশমুখকে বেশন পরিচরিত করতে

হয়েছিল, ডেইরী হতে হয়েছিল যথেষ্ট দুঃ-দৃষ্টি সম্পন্ন। অবশ্য এ বিষয়ে তিনি ডেইরী বিশেষজ্ঞদের পরামর্শের ওপরই নির্ভর করেছেন বেশী আর, তার সাথে সাথে ডেইরী-কার্য সম্বন্ধে নানা ইকর পত্র-পত্রিকা পড়ে নিজের জ্ঞান বাড়িয়েও অবহেলা করেন নি। সুতরাং ডেইরী কর্মটিও সুবিধা-অসুবিধা সম্বন্ধে তিনি নিজেই যথেষ্ট ওরাকি ঘটান হয়ে উঠেছেন। প্রথমেই তিনি বেসনা জাতের ২৯টি দুবের বহিষ কিসে ডেইরী-কার্যটি চালু করলেন। প্রাক্তন ক্যাপটেনের হতে বহিষ-এর দুঃ-লাভজনক হলেও এরা প্রায়ই অসুখ হয়ে পড়ে। তাই বহিষদের সেবাশোনার জন্য তাঁর কার্যে পত-বাহ্যি বিজ্ঞানী নিযুক্ত করা আছে। তাছাড়া একজন অভিজ্ঞ ব্যান-জার এই কার্যটির সর্বাঙ্গীন সেবাশোনা করেন। আর কার্যের জিপটির জন্য আছেন একজন সুন্দর চালক। ডেইরী-কার্যটি আধুনিক ব্যপাতি যারা সুসজ্জিত হওয়ার কলে এখানে কাজ করাও বেশ সুবিধাজনক। শ্রী দেশমুখ ঠিক করেছেন আরও ৩০টি বহিষ কিসে কার্যটিকে আরও

বাড়িয়ে তুলবেন।

যত্নাবতাই বসে প্রাণু জালে এতবড় প্রতিষ্ঠান স্থাপনের মূলধন তিনি পেলেন কোথায়? তবে এ প্রশ্নের উত্তর বেশ সহজ। কারণ টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া তাঁকে ১,২০,০০০ টাকা ঋণ দান করে তাঁর পরিকল্পনাকে বাস্তবে রূপান্তরিত করতে সাহায্য করেছেন। অবশ্য তার জন্য শ্রী দেশমুখকে কার্যের ঋণ পত্রের হিসাব নিকাশ ব্যাঙ্কের কাছে নিবন্ধিত পেশ করতে হয়। আর তাতে তিনি অবশ্য বেশ খুশী। কারণ তিনি বলেন, ‘এর ফলে কার্যের ঋণ-পত্র সম্বন্ধে আমরও বেশ একটা স্পষ্ট ধারণা থাকে।’ তিনি আরও বলেন যে, আপাত ১৫ বছরের মধ্য আয়ি সমস্ত ঋণই পরিণোদ করে কেসেতে পারব বলে আশা করি। কারণ এখনই আমার দিন প্রতি শীট লাভের অঙ্ক প্রায় ১২৫ টাকা।’ সুতরাং ঋণ শোধ করতে তাঁর বেশী সময় লাগার কথা নয়।

শ্রী দেশমুখের ডেইরীতে উৎপন্ন দুঃ, মাধন, ক্রিম এর চাহিদা যথেষ্ট। সুতরাং চাহিদার বোধান দেওয়ার জন্য তাঁকে প্রচুর পরিশ্রম করতে হয়। তাই তিনি প্রায়ই বলে থাকেন, “সাময়িক বাহিনীর মত ডেইরী ব্যানকেও ২৪ ঘন্টা নিজের কর্তব্য সম্বন্ধে সচেতন থাকতে হয়।”

আমরা শ্রী দেশমুখের দুবের ডেইরীর উত্তমোত্তম শ্রীভক্তি কামনা করি।

দেশ পত্রনের বিভিন্ন ক্ষেত্রে কর্ম তৎপরতা সম্বন্ধে অপ্রকাশিত ও মৌলিক রচনা এই পত্রিকায় প্রকাশ করা হয়। ইয়া, আপনিও প্রবন্ধ পাঠাতে পারেন।

পশ্চিমবঙ্গের অর্থনৈতিক দূর্বস্থা

(৭ পৃষ্ঠার পর)

রাজ্যের কৃষিভিত্তিক বিশ্লেষণের পূর্ণ-
বিস্তার করা সরকার। তারপর শিক্ষার
এং কারিগরি বিদ্যার ক্ষেত্রেও পুরাতন
পাঠ। জালিকার আমূল পরিবর্তন করা
প্রয়োজন অর্থাৎ কার্যকারী শিক্ষার নিকিত
যুবক সমাজ গড়ে তুলতে হবে। পুরোনো-
নিষেধ বাজারী উত্তোলক সমাজ গঠন করে
কোন সমস্যারই সমাধান সম্ভবপর নয়।
জনমত গঠন করে জেলার জন্য এবং
সাধারণ লোককে রাজ্যের অর্থনৈতিক
সমস্যার তীব্রতা সত্বে সজাগ করার জন্য
রাজ্যের অভ্যন্তরে গ্রামে গ্রামে ব্যাপক
প্রচারণা চালাতে হবে শুধু নাহী বীজা
বক্তৃতা দিয়ে বা আলোচনা করে অর্থ-
নৈতিক সমস্যার সমাধান করা যায় না—
এই কথাটা সাধারণ লোককে বুঝিয়ে দিতে
হবে। রাজ্যের অর্থনৈতিক বিনিয়োগকে
পঞ্জিমাণী করতে হলে কাজ করতে হবে
একং কঠিন পরিশ্রম করতে হবে।

পশ্চিম বঙ্গের প্রচণ্ড বেকার সমস্যা
নিরসনের জন্য গ্রামীণ বিকাশ এবং কৃষি-
ভিত্তিক বিশ্লেষণের সম্ভাব্য বিবেচনা
প্রয়োজন। এই রাজ্যের গ্রামাঞ্চলে বিদ্যুৎ
শক্তি সম্ভাব্যতার ব্যাপারে পশ্চিমবঙ্গ
ভারতের অন্যান্য রাজ্য থেকে এখনও
অনেক পিছিয়ে রয়েছে। রাজ্য সরকারের
হাতে যে সমস্ত উন্নতিমূলক পরিকল্পনা
হয়েছে—সেগুলির দ্রুত পরিসরাপ্তি করা
প্রয়োজন। সার উৎপাদন কারখানা, পেট্রো-
কেমিক্যাল কারখানা এবং হলদিয়া বন্দর
উন্নয়ন প্রকৃতি পরিকল্পনা অনুযায়ী দ্রুত
প্রগতি এবং সম্পাদনের জন্য রাজ্য সার-
কারকে তৎপর হতে হবে।

চতুর্থ পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা অনুযায়ী
রাজ্য সরকারের ১০,০০০ কোটির বৈদ্যুতি-
করণ করার কথা এবং অবশিষ্ট গ্রামগুলির

বৈদ্যুতিকরণ সমস্ত সাপেক্ষ জাই ইতিমধ্যে
নিকটবর্তী অন্যান্য রাজ্য হ'তে বিদ্যুৎপত্তি
সরবরাহ করার ব্যবস্থা করা সরকার হাতে
উন্নয়নমূলক কার্য বিদ্যুৎ পত্তির অভাবে
বাহ্যত না হয়।

পরিসংখ্যান অনুযায়ী ১৯৬৬ এবং
১৯৬৯ সালে পশ্চিম বঙ্গের পঞ্চবার্ষিক পরিক-
ল্পনা অনুযায়ী রাখা লক্ষ্য ৩৮ টাকা ব্যয়
হয়েছে এবং লক্ষ্যেরে সর্বাভাবতীয়া ব্যয়
(রাখা লক্ষ্য) হচ্ছে ৬১ টাকা। কাজেই
দেখা যাচ্ছে দেশের সকল রাজ্যের মধ্যে
পশ্চিমবঙ্গে ব্যয় বরাদ্দের পরিমাণ সব
চাইতে কম। বর্তমান কার্যকর ব্যয়ের
এবং হলদিয়া বন্দর উন্নয়ন পরিকল্পনার
পরিসরাপ্তির পর রাজ্যে জারি উন্নতিমূলক
আর কোন উন্নয়নযোগ্য পরিকল্পনা হাতে
থাকবে না। যদি কোন নতুন পরিকল্পনা
ভেতী করা না হয় এবং কোন উন্নয়নমূলক
কার্য হাতে না নেওয়া হয়—তাহলে, এই
বিরাট শূন্যতা রাজ্যের শির বিকাশকে
বিশেষভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করবে। দেশ
বিভাগের অব্যবহিত পরেই বিরাট পরণাবী
সমস্যাতে পশ্চিমবঙ্গ একেবারে বিপর্যস্ত
হয়ে পড়েছিল। বর্তমানে আবার বাংলা
দেশের লক্ষ লক্ষ পরণাবী আগমনে রাজ্যের
ভেত্রে পড়া সামাজিক এবং অর্থনৈতিক
কাঠামোকে আরও গভীর করে তুলেছে।
কাজেই কেন্দ্রীয় সরকারকে এবং অধিকতর
তৎপর এবং সজাগ হতে হবে মর্মে এই
রাজ্যকে স্বংসের হাত থেকে রক্ষা করা
যাবে না।

আজ রাজ্যের অল্প অর্থনৈতিক
সমস্যা ও দুঃস্থ ক'রে তুলতে হলে
বলিষ্ঠ নীতি অনুসরণ করতে হবে
গঠনমূলক পরিকল্পনা হাতে নিয়ে সমস্যার
কেন্দ্রবিন্দু পৌছতে হবে এবং সমস্যা সমা-
ধানে সচেষ্ট হতে হবে। জা জিকা পশ্চিম
বঙ্গকে রক্ষা করার আর দ্বিতীয় কোন পন্থা
নেই।

আমের কলন বৃদ্ধি প্রকল্প মোহিত রায়

শীতকালে যখন যখন আম গাছ নুকুল
হয়ে অসংখ্য ডার মিষ্ট গন্ধে আমোদিত হয়
চারদিক। কিন্তু শীতের পরেই আম
বনশ। বসন্তের শুরুে বাতাসে করে বার
নুকুল। শেষ পর্যন্ত যে সব নুকুল থাকে
জাভে বোল হয়ে এবং পরে পরিণত হয়
কলে। আমেরে শুকো বাতাসে নুকুল করে
যায় না। গলমিষ জাতীয় কীটের আক্র-
মণে নুকুলের এই অকাল বিনাশ ঘটে।
গলমিষ নুকুলের কীটের গল অর্থাৎ অস্বাভা-
বিক বৃদ্ধি হয় করে, দেখতে ছোটখাট
আবের যজো। কীটগুলি আবে থেকে
নুকুলের সব রস চুষে নেয়। রস না
পেরে নুকুল শুকিয়ে হয়ে পড়ে, কল আর
কলতে পারে না।

ভারত সরকার আমের নুকুলের অকাল
বন্য রোধ করে গলমিষ কীট নিয়ন্ত্রণের
মাধ্যমে আমের কলন বৃদ্ধির এক প্রকল্প গ্রহণ
করেছেন। এই প্রকল্প হাতে চার কোটি
চল্লিশ লক্ষ টাকা বৈদেশিক আর্থিক অনুদান
পাওয়া গেছে।

এলাহাবাদ বিশ্ববিদ্যালয়ে আমের
কলন বৃদ্ধির জন্য গবেষণা ও অনুশীলন
কেন্দ্র আছে। এই বিশ্ববিদ্যালয়ের গ্রামী
বিজ্ঞান বিভাগের ডক্টর এস. এন. প্রসাদ
এই প্রকল্পের গবেষক প্রধান। গবেষকেরা
ভারতের যে সব স্থানে আম কলে সে সব
স্থানে ব্যাপক নির্ভর সন্ধান চালায়ে দেখে-
ছেন যে কোথায় কি পরিমাণ গলমিষ কীট
আছে, তার জীবনচক্র এবং কীট আমের
নুকুলের কতটা ক্ষতি করে। দেশের বিভিন্ন
স্থান থেকে তথ্য সংগ্রহ ও সেগুলি সংক-
নের কাজ শেষ হয়েছে।

গবেষণার ফলে কীভাবে এই কীট
নিয়ন্ত্রণ বা রোধ করা যায় তারও পথ উন্মো-
চিত হয়েছে। গবেষণার কলাকলম দেখে
প্রচারের ব্যবস্থা করা হচ্ছে।

এই কীট নিয়ন্ত্রিত হয়েই দেশে আমের
কলন বৃদ্ধি পাবে—এ বিষয়ে গবেষকেরা
বিশ্বস্ত।

বিশ্ব সভার নতুন সদস্য—ভূটান

২১শে সেপ্টেম্বর ভূটানের ইতিহাসে একটি সেরাস্থ-বিশ্ব হয়ে থাকবে। ভূটান রাষ্ট্রপুত্রের দলসংগঠন ঘাট করেছে এই বিদ্যুৎ-উত্তে।, তাই এখানে ২১শে সেপ্টেম্বর ভূটানে পাসিত হয় প্রাচীন উপলব্ধি হিসাবে। রাষ্ট্রপুত্র ভূটানের সন্যাসদের কথা জরাজ-অবীত প্রভাব নিরাপত্তা পতি-বনে অনুবোধিত হয়ে সাধারণ সভার অনু-বোধন লাভের অপেক্ষার আছে। ভূটান তাই ভারতের কাছে কৃতজ্ঞ। তবু তাই বা কেন, ১৯৭১ সাল ভারত-ভূটান সৈন্যের মধ্যে একটি উল্লেখযোগ্য বছর। গত ১৭ই মে দিল্লিতে ভূটান সরকারের প্রথম প্রতিনিধি হিসাবে দলতর বুলেছেন শ্রী নিওনপো পেমা ওয়াংচুক।

প্রায় ১৮ হাজার বর্গ মাইল এলাকা ভূতে, ১০ লক্ষ ২০ হাজার লোকের পাহাড়ী দেশ ভূটান। রাজধানী থিম্পু। ভারত-ভূটান সীমান্তের বৈধ্য প্রায় ২০০ মাইল। উত্তরবঙ্গ ও আসামের উত্তরাঞ্চলের প্রায় অর্ধেক পর্যন্ত ব্যাঙ এর বহির্-সীমান্ত। উত্তরে তিব্বত এবং পশ্চিমে সিন্ধু।

বর্তমান রাজা জিবনে নরজি ওয়াংচুক সিংহাসনে বসেন ১৯৫২ সালে। তখন তার বয়স মাত্র ২৫ বছর। সেপের পূর্ণ-বর্ষতমে এবং এর দর্ভতমের উন্নতির জন্য রাজা ভারতের কুচু ও সাহাব্যের অপরি-হার্যতা উপলব্ধি করেছিলেন। আর ১৯৫৯ সালের সৈন্যী হুজিতে ভূটানের স্বাভাবিক ব্যাপারে ভারতের অসীম সাহায্যের কোন অবকাশ জাওনি। কুচক রাজা সেপের অগ্রগতির জন্য ব্যাপক কার্-মুক্তি দিয়েছেন। (১) দানের প্রকৃতি যে-আইনী ঘোষিত হয় ১৯৫২ তে। ৫০০ হুজ বার্ষিক বিশেষ অর্থ ও অর্থ সাহায্য। (২) ১৫০ মনসের আত্মীয় সন্তান প্রতি-ভবন ১৯৬০ সালে। (৩) জুই সাধারণ

নীতি ঘোষিত হয় ১৯৫৬। (৪) সর্বা-পরিকল্পনা প্রতিষ্ঠান ১৯৬৮ তে গড়ে অর্থ, অর্থায়ন, উন্নয়ন, বাণিজ্য ও বোম্বার্ড-মন্ত্রকের তার বিভিন্ন ক্ষীর হাতে মাত করা হয়। (৫) ভূটানী রাই কোর্ট গঠিত হয় ১৯৬৮ তে। (৬) স্বাভাবিক-বৈধ হলেও রাজা আত্মীয় সভার কমতা বাড়িয়ে নিজেই বীরে বীরে। কোন রাজাকে দুই ভূতীয়াং জোড়ের সংখ্যা-বিক্রয় অপসারিত করার কথা আত্মীয় সভাকে দেওয়া হয়েছে। এদখই হয়েছে ১৯৬১-১৯৬৬ এবং ১৯৬৬-১৯৭১ এ দুটি লক্ষ বাণিজ্যী পরিকল্পনা।

অজ্ঞান রায়

ভারতের সহায়তার ভূটান একটি কল্যাণে পরিকল্পনা-ভুক্ত দেশ এবং সেই জ্বায়ে সাহায্য মেলে ২০ কোটি টাকা। চমত্তি বছরে ভারত ৩৬ কোটি টাকা সাহায্য বেবে বলে প্রতিশ্রুতি দিয়েছে। ভারতের সহায়তার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে ভূটানের সরকারী টাকশাল। স্বাভাবিক বোম্বার্ডমেনের জন্য ডালো রাজা রাই, টেলিকোম-টেলিগ্রাফ, জুল-বিশ্ববিদ্যালয়, ব্যাংক-বাংলা, সিনেবাহন ইত্যাদি অনেক-কিন্তু। ভারতীয় ভূত্ব কিশুনের সহায়তার পাওয়া হয়েছে জায়া, মোহা, জমোনাইট, বিপদায়, ব্যাকাবিক প্রকৃতি বহির্ পদার্থ। তরু হয়েছে কাগজ, সিমেন্ট ও পটাপ উৎপাদন। আছে আকর্ষক সোহায় অকুরত জাভায়। পতপানন শির হিসাবে অবগ্রির হচ্ছে। তা হাড়া কম ও আশায় কলে প্রচুর। ভূটানী কম, বিবেকত কমতা রসের প্রতি বিবেক পেয়া কেজান দিতে জামেছে। ভারতের সীমান্তে সাংগাহিক রাষ্ট্রভিত্তি বহির্ আসে তার নতুন মিলে।

১৭ই অক্টোবর, ১৯৭১ পৃষ্ঠা ১৯

আমে কল্যা, আলা, আনু, কোলাপ, আলা-রন প্রকৃতি কম ও আশায়। আমে জমলা বুঝের সাহায্য। আর আমে লৌকিক ভারতীয়দের জন্য জ্বায়ে জ্বায়ে কুচু হালা।

বিশ্ব সভার ভূটান ২৫৪তম রাষ্ট্র। পতিত বেবেক অণু দেবেছিলেন, জরাজ-সীমান্তের জোড় দেবতামি অর্থ নির্ভর এবং পতিশালী হয়ে ভারতের নিরাপত্তার পক্ষে তা বুঝই সহায়ক হবে। আর সেই অণু সভা হ'তে চলেছে। পত-পতানীর বুঝ ভেঙে ভূটান আর নতুন বুঝের জোরে।

সাদা-ও'রো পোকা

আখের পক্ষে বিপদজনক

সাদা রং-এর ও'রোপোকা আখের পক্ষে অত্যন্ত বিপদজনক। এই আত্মীয় পোকা রাষ্ট্রের ওপর করে তিন পাড়ে। তিন-কোটার সঙ্গে সঙ্গে ও'রো পোকায় হত বাচা জমি সোখা রাষ্ট্রের তলার চুকে আখের কতি শেকড়গুলি খেয়ে কেলে। তার কলে আখপাই জমি তখন তথিরে যায়।

জুন জুলাই মাসে পোকায় জপাতরীত (বীটল) ও'রোপোকায় বেশী প্রাদুর্ভাব হয়। তখন পোকাগুলি তথির ১০ থেকে ২০ সেন্টিমিটার প্রবেশ করে কলনের কতি করে। কুতরাং সহায়ত ও'রোপোকা দমন করতে না পারলে কলনের বিশেষ কতি হওয়ার সম্ভাবনা থাকে।

দিনের বেলায় ও'রোপোকাগুলি আত্ম-পোশন করে থাকে বলে সহজে বধা যায় না। তাই রাতি বেলায় পোকাদের কীমে আটকে কেরোসিনে মিশ্রিত জলে জুখিয়ে মেলে কেলা উচিত।

এছাড়াও ও'রোপোকা নিয়ন্ত্রণ করার জন্য প্রতি হেক্টর আখক্ষেতে শতকরা ১০ জল বি, এচ, সি, ও'জো বর্ষা মাসের আগেই আখের সারিত বধা ছড়িয়ে দিলে উপকার পাওয়া যায়। এইভাবে আখের ও'রো পোকা নিয়ন্ত্রণ করতে হেক্টর প্রতি বরত হয় মাত্র ৫০ টাকা।

কুটির শিল্পের অগ্রগতি

১৯৬৫-৬৬ সালে কুটির শিল্পে ৫৮ লক্ষ লোকের কর্মসংস্থান ছিল। আর সেখানে ৬৫ লক্ষ ব্যক্তি কুটির শিল্পের মাধ্যমে নিম্নে-
সের অন্ন সংগ্রহ করছেন। তেমনি ১৯৭০ সালের ডিসেম্বরের
পেবে, নিম্ন-অধিকারী অনুমোদন পাওয়া কুটিরশিল্প কেন্দ্রের সংখ্যা
এসে পৌঁছয় ১৯০,৭২৭ এ। ১৯৬৯-৭০ সালে কুটিরশিল্প শিল্প
কর্মসূচীর অর্থপত্র বিভিন্ন ধরনের কেন্দ্রগুলির যেটি উৎপাদন
সামগ্রীর মূল্য হবে প্রায় ৩৬৭০ কোটি টাকার মতন।

কুটিরশিল্প শিল্প লব প্রদেশেই প্রায় রাজ্যভূক্তে গভিরে উঠেছে।
আমাদের দেশের যেটি ২৮৫টি কর্মসূচী শিল্পকলার মধ্যে ১৩১টি
পরম এলাকার, ৯২টি আধা-পরম এলাকার (যেখানে প্রায় ৫০,০০০
লোকের বসবাস) এবং ৬২টি গ্রামাঞ্চলে। ভারত সরকারও
তাদ্ গ্রামীণ-শিল্প পরিকল্পনা কর্মসূচী অনুযায়ী কাজ আরম্ভ করে-
ছেন। এই কর্মসূচী অনুযায়ী ৩৪ হাজার গ্রামে ১ লক্ষ ১৬
হাজার লোকের সহায়তার ৪৯টি পরিকল্পনার কাজ চলছে।

পাঠকদের প্রতি

পরিকল্পনার রূপ ও স্বাক্ষর, দেশের উন্নয়নে পরিকল্পনার
ভূমিকা এবং উন্নয়নমূলক কর্মসংস্থান সেখানে আয়োজিত লক্ষ্য।

এই পত্রিকাটিতে যেমন আত্মীয় প্রচেষ্টার কথা বোঝানো হবে
তেমনি সেই প্রচেষ্টার আশীর্বাদ হিসেবে পশ্চিমবঙ্গ, আত্মীয় ও
আজলিক প্রচেষ্টার কড়ট সজির ভূমিকা নিজে পেয়েছে জ্ঞান
সেখানে হবে।

এই বিষয়গুলির দিকে লক্ষ্য রেখে মৌলিক রচনা পাঠ্যবাহ
জনা অনুযায়ী আনানো হচ্ছে। রচনা অনধিক ১৫০০ শব্দের
মধ্যে হয়েই তাল। প্রকাশিত রচনার জন্য পারিশ্রমিক দেওয়া
হবে।

বৈশ্বিক সমস্যা ও উন্নয়ন পরিকল্পনা

১১ পৃষ্ঠার পর

বাড়তি মূল্যের অবস্থা যদি না ইতিমধ্যে উৎপাদনের আওতা উন্নতি-
বিধান সম্ভব না হয়। প্রসঙ্গতঃ উল্লেখ করা যেতে পারে যে
ভারতবর্ষে বহন মূল্যের ক্রমবৃদ্ধির পথে তখন পৃথিবীর অন্যান্য
দেশে মূল্যের বাড়তির ব্যাপ্তি অবস্থা অত্যন্ত দুর অগ্রগতি
যেতেছে। ১৯৬৩ কে তিথিকাল ধরে হিসেব করলে ভারতের
সামগ্রিক মূল্যের হ্রাস সংখ্যা বহন ১৯৬৯ সালে ছিল ১৬৪
তখন পশ্চিম জার্মানিতে জা ছিল ১০১, জাপানে ১০৮, কানা-
ডায় ১১৫ এবং সুইডেনে ১১৩। ভারতের সঙ্গে অপরাপর দেশের
কীকন বাড়তির বাদের বিশেষ বৈষম্য রয়েছে, কাজেই এখানে যদি

এভাবে মূল্যবৃদ্ধি ঘটতে থাকে তা হে দারিদ্র ও সামাজিক অবক্ষয়ের
সূচনা করবে, এবিষয়ে অনেকেরই একমত।

ব্যাকের ভূমিকা

একদিকে বাণিজ্যিক ব্যাকগুলির ক্রেডিট বা ঋণপত্র কাঠামো
মধ্যে বেশ কিছুটা বৃদ্ধি লক্ষ্য করা যায়। কারণ একদিকে
ব্যাক প্রদত্ত ঋণ বহন ১৩ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে অপরদিকে
ভালোর কোম্পানির জবাব অঙ্ক ১৯৭১ সালের মে মাস পর্য্য
প্রাপ্ত হিসেবে ১৮ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে। বাণিজ্যিক ব্যাকগুলি
কাজ থেকে হারানোর যে হিসাব পাওয়া গিয়েছে তাতে দেখা যা
বে বেশকিছু শিল্পক্ষেত্রে প্রদত্ত ঋণের পরিমাণ হ'ল ১২৫ কোটি
টাকা আর সারকারী ক্ষেত্রে প্রদত্ত ঋণের পরিমাণ হ'ল ৮৮
কোটি টাকা।

বেকারা দূর কোরতে পূজা লাগবে কত

(৮ পৃষ্ঠার পর)

বিভাগ	কল 'কারখানার' সংখ্যা	উৎপাদনে নিযুক্ত টাকা (কোটি)	পুঁজিক সংখ্যা (হাজার)	মোট পুঁজিকের পতকরা	পুঁজিক প্রতি টাকা
বস্ত্র শিল্প	১৩০৮	৫৯৭	১১৭৫	২৯.৭২	৫,০৮০
লোহা ও ইস্পাত	৭১৪	১১০৩	৩০৩	৭.৬৬	৩৬,৫০০
বিদ্যুৎ (শক্তি ও আলো) ও গ্যাস	৩২৫	১৯১৪	২৭৭	৭.০২	৬৯,১০০
বেশিনারি (বিজলী সংক্রান্ত ছাড়া)	৮০৪	২৪৬	২০৫	৫.১৯	১২,০০০
বিদ্যুৎ সংক্রান্ত বস্ত্রপাতি	৪২৯	২৩৪	১৪০	৩.৫৩	১৬,৭০০
বিবিধ বসায়ন দ্রব্য	৪০৪	১৬০	৮২	২.০৯	১৯,৫০০
মৌলিক (বেসিক ইণ্ডাস্ট্রিয়াল রাসায়নিক দ্রব্য)	২২৪	৩১০	৭১	১.৮১	৪৩,৭০০
বিবিধ খাদ্য সামগ্রী	১৪৯৭	১৮৬	২৪৬	৬.২২	৬,৯০০
মটির যানবাহন	১৬০	১২৭	৮৪	২.১২	১৫,১০০
রেল পথের সরঞ্জাম	১৩১	১২৩	২০০	৫.০৭	৬,২০০
চিনি ও গুড়	৩১৭	১৭২	১৩৪	৩.৩৯	১২,৮০০
ধাতব দ্রব্য (বস্ত্রপাতি ও যানবাহন সরঞ্জাম বাদে)	৫৬৩	৯০	৮৬	২.১৬	১০,৫০০
ধাতব দ্রব্য—নন-ফেরাউ	১০৪	১২৮	৩১	০.৭৭	৪১,১০০
ধবিরজাত দ্রব্য	১৩২	৫৯	৪৬	১.১৬	২২,৮০০
তামাক সংক্রান্ত	৩৬৯	৩৯	৯৩	২.৩৫	৪,২০০
কাগজ ও কাগজজাত দ্রব্য	১৫৬	১২৭	৬০	১.৫৩	২৩,২০০
সিমেন্ট (হাইড্রুলিক)	৩৭	৮৭	৩৩	০.৮২	২৬,৩০০
নন মেটালিক মিনারেল	২৯৫	২৯	৩৮	০.৯৬	৭,৬০০
পেট্রোল পোষণ (রিকাইনারি)	৯	১০৬	৭	০.১৭	১,৫১,৪০০
অন্যান্য	৪৯৮৫	৪৮১	৬৪২	১৬.২৬	৭,৬০০
	১২,৯৬৩	৬,৩০০	৩৯৫৩	১০০.০০	১৫,৯০০

* ৬৫ সালের হিসাব। কেন্দ্রীয় সরকার প্রকাশিত পকেটবুক অফ ইকনমি ইন্সফরমেশন থেকে গৃহীত।

ইলেকট্রনিক টেলি ক্যালকুলেটর

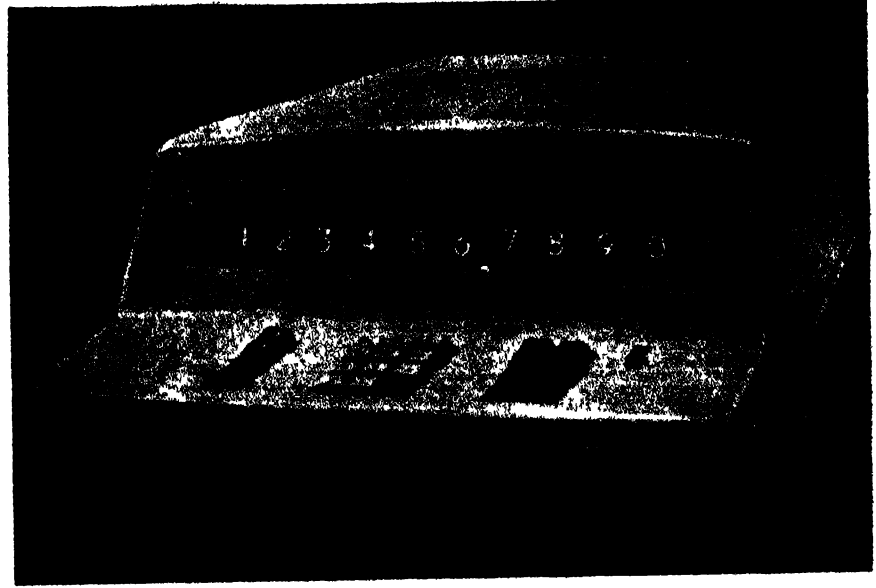
টানা ইলেকট্রনিক কোম্পানির পক্ষে
ও উন্নয়ন শাখার সহযোগিতায় নানা-নাল
বেডিও এন্ড ইলেকট্রনিকস কোম্পানী
লিমিটেড (এন.কে.) ১০টি সংখ্যক
একটি ইলেকট্রনিক টেলি ক্যালকুলেটর
গরু তৈরী করেছে। এটি সম্পূর্ণরূপে ডাব-
তেই তৈরী।

পরের ক্যালকুলেটর থেকে এই ক্যা-
কুলেটরটি অনেক উন্নত, কারণ এতে
'সিগনাল' গারাকিউলার' পদ্ধতি ব্যবহার করা
হয়েছে। অত্যন্ত দ্রুত কর্মক্ষম এই যন্ত্র-
টিতে যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ এবং
অন্যান্য পদ্ধতি কাজ করা যায়। পূর্বের
সংখ্যা অব্যয় যোগ, বিয়োগ ইত্যাদির শেষ
ফল পরে রাখার জন্য নির্ধারিত আছে
একটি বিশেষ "স্মৃতি ভাণ্ডার" এবং বড়
গুণ ভা। কলার সুবিধা।

গেজেটেরও কৃষ্ণাঙ্গ ক্ষুদ্র সময়ে
যাযাতীয়া অল্প কয়েক যন্ত্রটি "কী বোর্ডের"
ওপরে একটি পদ্ধতি স্থাপনভাবে আকর্ষণের
চোখের সামনে মেনে ধরবে। যন্ত্রটি
ইলেকট্রনিকের হওয়ায় দ্রুত সমস্ত কাজ
কর হবে নিঃশব্দে। যাযাতীয়া বাণিজ্যিক
পরিষ্ঠান, ব্যক্তিগত পরিষ্ঠান এটি অত্যন্ত
মূল্যবান যন্ত্র বলে গণ্য হবে বলে আশা
করা যায়।

ভারতে তৈরি প্রথম স্বয়ংক্রিয় অফসেট মুদ্রণ মেশিন

বোম্বাইএর একটি শিল্প প্রতিষ্ঠান
সুইকন্স প্রাইভেট লিমিটেড সম্পূর্ণ স্বা-
ক্ৰিয় একটি অফসেট মুদ্রণ মেশিন নির্মাণ
করেছে। "সুইকন্স-১৫০" নামের এই
মেশিনটি সম্পূর্ণ ভারতীয় বস্ত্র ও বস্ত্রবিদদের
কলা কোণে তৈরী এবং ভারতে এ ধর-
নের প্রচুর এটিই সর্ব প্রথম। সাড়ে
তিন বছরের নিবন্ধন অধ্যয়ন করে কল্পনা



এই যন্ত্রটির নির্মাণ ভারতীয় মুদ্রণ শিল্পে
একটি উল্লেখযোগ্য সংযোজনরূপে পরি-
গণিত হবে।

মুদ্রণের বিভিন্ন প্রথা প্রণালীতে অফ-
সেট মুদ্রণ পদ্ধতি কতগুলি বিশেষ সুবিধা

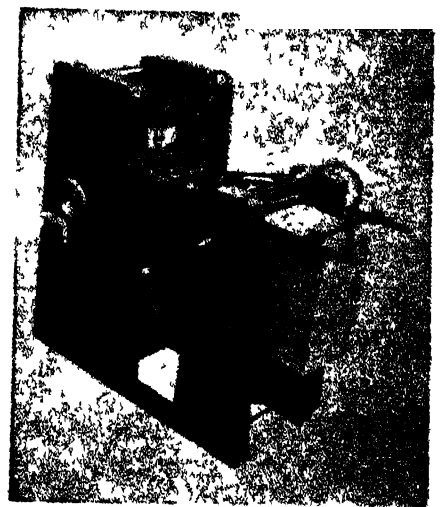
নিজের নাম ঠিকানা লেখা এবং
উপযুক্ত ডাকটিকিট লাগানো
খাম সঙ্গে না পাঠালে অমনো-
নীত রচনা ফেরৎ দেওয়া হয়না।

আছে। এই প্রকার একটি মাএ পুন্ডের
সাহায্যে হাতের হাতের কপি ছাপা যায়
এবং অত্যন্ত অল্প সময়ের মধ্যে ছাপা
ওঠে। যন্ত্রটিকে কর্মক্ষম করতে পূর্ব অল্প
সময় লাগে এবং ছাপার কাজও হয় খুব
দ্রুত। এছাড়া যন্ত্র একটি বিশেষ সুবিধা
হ'ল—এ যন্ত্রটিতে গ্রানুনিয়াসের প্লেট
ব্যবহারের ফলে পড়তা বর্ধিত করা—কারণ
গ্রানুনিয়াসের লাই কন, আর বাহুটি
অত্যন্ত দৃঢ় ও দীর্ঘ হওয়ায় দ্রুত তা
অল্প জোরগত দীর্ঘকালের জন্য সক্ষম করে
রাখা যায়।

অফসেট মেশিনে ব্যবহৃত বিশেষ
ধরনের গ্রানুনিয়াসের প্লেট এদেশেই

তৈরী হয়। অত্যন্ত স্বল্পেই মাল্যের পর
শেষ অফসেট মেশিন পড়ত হওয়ায় ফলে
সম্পূর্ণরূপে পূর্ণ হ'ল আর একটি দ্রুত
পদ্ধতি।

সম্পূর্ণরূপে ক্রয় মুদ্রণ যন্ত্র সুইকন্স-১৫০কে
মুদ্রণের বিভিন্ন কাজে লাগাতে কোন
অসুবিধা নেই। এতে ২৫৪ বাই ওচ
সেটি মিটার সাপের কাগজে ঘণ্টায়
৩০০০ ৬০০০ মুদ্রিত কাগজ ছেপে বের হয়ে
আসবে। যন্ত্রটির বাতায় দর দিরা করা
হয়েছে ২৭ ০০০ টাকা। এ ভারতীয় মুদ্রণ
যন্ত্র বিদেশ থেকে আনাতে প্রায় ৮৫
৪০,০০০ টাকা।



ডিবেট, পাবলিকেশন্স ডিভিশন, পাবনা জেলা হাউস, নিউ সিল্পী কর্তৃক প্রকাশিত এবং ডিরেক্ট প্রিন্টার্স, করোনালগ,
নতুন দিল্লী-৫ কর্তৃক মুদ্রিত।

ধন ধান্য

তৃতীয় বর্ষ ১১ ও ১২
৩১শ অক্টোবর ও ১৪ই নভেম্বর, ১৯৭১



শিশু জগৎ—
এদের সমস্তা ও
ভার প্রতিকার

★

!

রপ্তানী বাণিজ্য
কোন্ পথে

★

প্রান্তিক কৃষকদের
সমস্তা

★

সবুজ বিপ্লবের চেউ

★

“আমাদের যাত্রা হল শুরু.....”

ধন ধান্য

পারকরন: কবিশনের পক্ষ থেকে প্রকাশিত
পাঠক পত্রিকা 'যোজনা'র বাংলা সংস্করণ

তৃতীয় বর্ষ ১১ ও ১২শ সংখ্যা।

১৪ই নভেম্বর ১৯৭১ : ২৩শে নভেম্বর ১৯৭১

Vol. III : No : 11, 12 : Nov. 14, 1971

এই পত্রিকায় দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পরিচালনার ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য, তবে, জম্ম সরকারী দৃষ্টিকোণ
প্রকাশ করা হয় না।

প্রধান সম্পাদক

হাসিকা নাথ মুন্সী

সহ সম্পাদক

সময় ঘোষ

সংবাদদাতা (কলিকাতা)

সুভাস বসু

সংবাদদাতা (বাহাওয়াল)

এস ডি রাসিম

সংবাদদাতা (পিলভ)

বীরেন্দ্র নাথ চক্রবর্তী

সংবাদদাতা (ত্রিবাড়)

রসকান্ত কুমার পাল

সংবাদদাতা (বোকাই)

অবিনাশ গৌড়পোলে

কোটে অফিসার

টি.এস. নাগরাজন

প্রাক্তন পট—জীবনের যাত্রা শুক

সম্পাদক: কালার : বোকাই, তবম, পালারোই
টাই, মিউ মিউ ১

টেলিগ্রাম : ৩৮৩৬৫৫, ৩৮৩৭২৬, ৩৮৩৯১০
৩৮৫৪৮১/৪০২

টেলিগ্রামের ঠিকানা : বোকাই, মিউ মিউ

টাই প্রজ্ঞা পাঠ্যবহু ঠিকানা : বিজনেস
ম্যানেজার, পাবলিকেশনস ডিভিশন, পাবলিশার
হাউস, মিউ মিউ-১

টাইবার বার : বার্ষিক ৫ টাকা, ত্রিবার্ষিক ৯
টাকা, ত্রিবার্ষিক ১২ টাকা, প্রতি সংখ্যা ২৫
পয়সা

ভুলি নাই

যাহারা মারে এবং মরে তাহাদের অপেক্ষা যাহারা
মারিতে চায় না অথচ মরিতে প্রস্তুত তাহারা জগতের ভক্তি
ও শ্রদ্ধার পাত্র। তাহারাই পৃথিবীর ভূষণ।

— মহাত্মা গান্ধী

সংখ্যা

সম্পাদকীয় :—

প্রাচুর্য এবং তার পরবর্তী ব্যবস্থা

শিশুই জাতির ভবিষ্যৎ

এন এস ডাউন

শিশুদের মধ্যে অপরাধ প্রবণতা

জোৎস্না সান

স্টুডেন্ট ডে-হোম

সুকমল ঘোষ

ভারতের রপ্তানা বাণিজ্য

কুমারেন সেন

পশ্চিম বাংলায় প্রান্তিক কৃষকদের সমস্যা

সবুজ বিপ্লবের চেউ

শঙ্কর নাথ ঘোষ

ঈশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর

মনি বাগিচা

বন্য বিধ্বস্ত নদীয়া

'দিক্ দশক'

সংবাদ পরিক্রমা

'প্রতিবেদক'

যোজনা এবং কুজনেংস

মোহিত বার

পশ্চিমবঙ্গের অরণ্য সম্পদ

বংগী মাস

সাগর সঙ্গীত

অপর্ণা দেবী

পৃষ্ঠা

১

৩

৭

১০

১১

১৩

১৫

১৬

১৮

১৯

২১

২৩

২৬

প্রাচুর্য্য এবং তার পরবর্তী ব্যবস্থা

বিপত্তি কৃষি ক্ষেত্রে খাদ্যপশু উৎপাদন হয়েছে ১০৭ ৮১ মিলিয়ন টন। এটি এক রেকর্ড উৎপাদন। এরফলে দেশের খাদ্য সমস্যার যে বহুল পরিমাণে দূরায় হয়েছে তাতে কোন সন্দেহই নেই, কিন্তু এরফলে আবার নতুন সমস্যা সৃষ্টি হয়েছে— এই খাদ্য পশু এক জায়গা থেকে আর এক জায়গায় নিয়ে যাবার এবং সেগুলি সংরক্ষণের। এ এক বিরাট সমস্যা। অতীতে, খাদ্য পশু প্রচুর পরিমাণে আমদানি করা হতো বিদেশ থেকে। সে কারণে মজুদ রাখার জায়গা করা হয়েছিল বন্দরগুলির কাছাকাছি। অতীতের খাদ্যপশু আমদানি বন্ধ হয়ে যাতে কারণ বির হয়েছে যে ১৯৭২ সালের জুন মাসে পি এল ৪৮০ চুক্তির ফলে দেশ হয়ে গেলে এ ধরনের আর কোন চুক্তি হবে না। সুতরাং পশু মজুদ রাখার প্রয়োজন দেখা দেবে বন্দর এলাকা থেকে উৎপাদন ও কেনা-বেচার কেন্দ্রগুলিতে। বস্তুতঃ ইতিমধ্যেই বেশকিছু জায়গায় মজুদ বিপুল দেখা গেছে সেইসব স্থানে উৎপাদন পশু মজুদ করে রাখা এক বিরাট সমস্যা হয়ে দেখা দিয়েছে। কেবল পাড়া-বের কথাই বলা যাক। এখানে সরকারী সংস্থাগুলি জন সাধারণের মধ্যে বন্টনের জন্য সংগ্রহ করেছে তিন মিলিয়ন টনের ওপর খাদ্যপশু, কিন্তু মজুদ রাখার স্থান রয়েছে মাত্র ১৭ মিলিয়ন টনের। কৃষি ক্ষেত্রে এই আশাতীত সাকল্যের সঙ্গে যে সমস্যাটির কথা উল্লেখ করা হোল সেটাই কেবল একমাত্র সমস্যা নয়। অন্য-গুলি হোল—পূর্ব ভারতে আশুর প্রাচীর সংখ্যা উত্তরোত্তর বৃদ্ধি পাওয়ার এবং উত্তর ও মধ্য ভারতের পশু ভোজার সময় প্রাকৃতিক বিপর্য্য বন্যার ফলে বাইতি আরও প্রকট হয়ে দেখা দিচ্ছে। যথো যথো এই যে সব বিপর্য্য দেখা দেয়, তা সে প্রাকৃতিক অথবা মানুষের সৃষ্টি যাই হোক না কেন, সাময়িকভাবে তার একটা সমাধান খুঁজে পাওয়াই যথেষ্ট নয়; কঠিনত এই সাকল্যকে দূরী করার ব্যবস্থা কোরতে হবে। বহু বছরের অস্তিত্ব পরিশ্রমের পর এই সাকল্য এখন আমাদের হাতের মধ্যে এসেছে।

পরিকল্পনা কমিশনের একটি কমিটি জানিয়েছে যে উপস্থিত প্রয়োজন হোল দেশে পশু মজুদ রাখার স্থান ৬.০৪ মিলিয়ন টন

থেকে বৃদ্ধি করে ৯.১২ মিলিয়ন টন রাখার ব্যবস্থা করা। এই ব্যবস্থা কিন্তু কেবল সংগ্রহ ও বন্টনের উদ্দেশ্যে এবং জাত চক্রের পঞ্চাধিকারী পরিকল্পনার অবশিষ্ট বংশের গুলির মধ্যে। মজুদ বিপুল বেশকিছু দান্য বৈধে বসবে সেই সঙ্গে সঙ্গে এর প্রয়োজনও বৃদ্ধি পাবে। রাখার পর্যায়ে সমস্যা ত্রিভিজে পশু সংরক্ষণের ব্যবস্থা থাকা প্রয়োজন, তা সে সাময়িকভাবেই হোক, যাতে কৃষক-গণ পশু হারাই না হওয়া পর্ষায় সেগুলি নিরাপদে রাখতে পারেন। দ্বিতীয়তঃ পশু বহন বিক্রির পর্যায়ে আনা হয় তখন সেগুলি সাময়িকভাবে গুদামজাত করার জন্যে বেশ ব্যবস্থা থাকে। তৃতীয়তঃ যে সব সংস্থা পশুর দহ দ্বিত্বিনীল কোরতে তার জাবের জন্যে খাদ্যের এলাকার পশু মজুদের ব্যবস্থা রাখা প্রয়োজন। অতঃপর যে পর্যায়ে না তা ব্যবহারকারীদের জন্যে অন্যত্র সরিয়ে দিবে না হওয়া হয়।

কৃষকদের প্রয়োজন যেটাবার জন্যে রাজ্য সরকার কৃষি পুনঃ বিনিয়োগ করপোরেশনের তহবিল ব্যবহার কোরতে অনিশ্চয় কারণ পরিকল্পনা সূচী অনুসারে প্রাপ্ত অর্থের তুলনায় এর অর্থ কেনং বেওয়ার সময় হয় এবং সুদের হারও বেশী। সমস্যা সমিতিগুলি, তা সে ছোট হোক বা বড়ই হোক, জমা দিয়েছে কৃষি পুনঃ বিনিয়োগ করপোরেশনের সর্ভাধি পূরণ কোরতে সক্ষম নয়। এই সমস্যা থেকে বৃদ্ধি পাবার জন্যে পরিকল্পনা কমিশনের টোরেজ সংক্রান্ত কমিটি সুপারিশ করেছে যে জাতীয় সমস্যা উন্নয়ন করপোরেশনের উচিত বিচার্য্য ব্যাংক, জমি উন্নয়ন ব্যাংক এবং কৃষি পুনঃ বিনিয়োগ করপোরেশনের সাহায্যে অর্থ সরবরাহের জন্যে অনুদান পরিকল্পনা প্রণয়ন করা। জাতীয় সমস্যা উন্নয়ন করপোরেশন স্থির করেছে যে কমিটির পূর্ণ রিপোর্ট প্রকাশ হওয়া বা হওয়া পর্যন্ত অপেক্ষা না করে, এই সুপারিশ অনুযায়ী অগ্রণ হওয়া বাঞ্ছনীয়। এ থেকেই বোঝা যায় সমস্যাটি কত বড়।

খাদ্য পর্যায়েই আবার বিপদ কর কঠিন সমাধান রয়েছে। ইঁদুর, ঝরগোস ইত্যাদির দাত থেকে পশু বাঁচাবার জন্যে দেশের বিভিন্ন গবেষণাগারগুলিতে প্রতিরোধক ব্যবস্থা হিসেবে অনেক

কিছু বেশ করা হয়েছে বটে কিন্তু সে সব সত্বে দেশের সাধারণ কৃষকে আশানুরূপ প্রয়োজন রয়েছে। সমাধা দেশব্যাপী শিক্ষা, প্রশিক্ষণ ও সম্বলসামগ্রী কার্যের প্রয়োজন। পরিকল্পনা কমিশনের টোয়েন্ট কমিটি সুপারিশ করেছে যে এই কাজের ভার ইন্ডিয়ান গ্রেন-টোয়েন্ট ইনস্টিটিউটের ওপর দেওয়া যেতে পারে। ভারতীয় কৃষি গবেষণা পরিষদ সাফল্যের সঙ্গে যে ভাবে এই কাজ চালিয়ে যাচ্ছে এই ইনস্টিটিউটও সেটভাবে কাজে অগ্রসর হতে পারে। কমিটি করেছে যে সুসংগতভাবে কাজে অগ্রসর হলে এবং আন্তঃ প্রতিষ্ঠান সহযোগিতা থাকলে প্রচুর পরিমাণ শস্য বীচানো যায়। উপস্থিত থাকার ক্ষেত্রে মাকাতার আয়ের সংরক্ষণ ব্যবস্থা রয়েছে। পর্যাপ্ত পরিমাণ অর্থ সাহায্য দিয়ে নির্বাচিত এলাকা-গুলিতে পর্যায়ক্রমে সংরক্ষণ ব্যবস্থার আধুনিকীকরণের আশ্রয় প্রয়োজন রয়েছে।

সংগ্রহ সত্বে কমিটি বলেছে যে ভবিষ্যতে বিবেচনা করে দেখে যে পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়েছে তার অন্যথা হলে সংরক্ষণ ব্যবস্থার ওপর অত্যধিক চাপ পড়ে। আর যদি কোন সরকারী সংস্থা এই অপরাধে অপরাধী হয় তাহলে সেই সংস্থার

কাজকে অর্ধশাস্ত্রমূলক কার্য্য হাড়া আর কি করা যায়। আন্তঃ-তরীণ সংগ্রহ ব্যবস্থার, মরতম অনুযায়ী কাজ করতে হলে আন্তঃ-বিক আবস্থার চেয়ে আরো অনেক বেশী পরিমাণে সংগ্রহ অভিযান চালাতে হয়; আর এই ব্যবস্থাতিকে সব সময় পর্যালোচনা করে দেখে, অবস্থা অনুযায়ী ব্যবস্থা অবলম্বন করা প্রয়োজন।

সুচাৰুভাবে এই ব্যবস্থা কার্য্যকরী করতে হলে এবং ভাল কল পেতে হলে রাজ্য পর্যায় কমিটিগুলির মধ্যে এবং রাজ্য সরকারের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান, রেলওয়েজ, ক্ষুদ্র কর্পোরেশন এবং কেন্দ্রীয় ও রাজ্য গুয়েয়ার হাউসিং কর্পোরেশনের এবং সমস্ত সমিতিগুলির মধ্যে সুসংগত ভাবে কাজ করা দরকার। বর্তমানে রেলওয়ে একস্থান থেকে অন্য স্থানে খাদ্য নিয়ে যাবার বিষয়ে অধিকাংশ ভার বহন করে। সড়ক পথেও খাদ্য শস্য স্থানান্তরিত করা হয়। তবে রেল পথে পরিবহন খরচ হয়ত একটু বেশী পড়ে। কিন্তু গম্বা দ্বন যদি দূর হয় তাহলে রেল পথে পাঠানোই সুবিধাজনক, যদিও খাদ্য বোঝাই ও খাদ্য খালীসের জন্য কিছুটা বিলম্ব হয়। কাছাকাছি পাঠাতে হলে সড়ক পথেই পাঠানো বাঞ্ছনীয়।

শিশুই জাতির ভবিষ্যৎ

এন. এস. ভাটনগর

শিশুই জাতির ভবিষ্যৎ। শ্রুতরাঃ তারা 'হাতে মুখ সবল দেখে মুঠু পরিবেশের মধ্যে বড় হয়ে উঠতে পারে সেদিকে নজর দেওয়া যে কোন সভ্য জাতির প্রথম ও প্রধান কত্তব্য। আমাদের দেশে বিপত্তি দু'দশকে দেখা যায় সরকারী ও বেসরকারী পর্যায়ে এদিকে বেশ নজর দেওয়া হয়েছে। কিন্তু সমস্যাটি বিপুল বিশাল। তাই সংবিধানে তাদের জন্য রয়েছে স্বাক্ষরিত হাতে নৈতিক ও সামাজিক দিক থেকে তাদের ওপর কোন অনার অডাচার না হয়। রাষ্ট্রের নির্দেশ নানার সুস্পষ্টভাবে বলা হয়েছে যে সমস্ত শিশুর জন্যে বাধ্যতামূলকভাবে অবৈতনিক শিক্ষাদানের ব্যবস্থা কোরতে হবে। কিন্তু এ সবও অবস্থাটিকে সন্তোষজনক নয়। আমরা অসংখ্য শিশু দেখতে পাই যারা ঠিকমত বেতে পার না বা অন্যদ্বারাই রয়েছে, বা তাদের মধ্যে পুষ্টির অভাব রয়েছে, জামাকাপড় নেওয়া পত্তড়িয়। কেউ বা রাত্তার রাত্তার জুতো পালিশ করে বেড়াচ্ছে, কেউবা পুনি-কের কাজ কোরছে কেউ আবার বাড়ীর চাকর হিসেবে কাজ কোরছে অথবা ছোটখাট ছোট্টেলে বরের কাজ কোরছে অনেক আবার ভিক্ষাবৃত্তি করে এবং অনেক অবৈধ কাজেও নিযুক্ত হয়। এসব যে তারা ইচ্ছে ক'রে করে তা নয়, তাদের অভিভাবকের স্বর আছে কিছু সাহায্য করার আর কোন উপায় নেই বললেই তারা এসব কাজ কোরতে বাধ্য হয়। আর এগুনের সবচেয়ে বর্ধাস্তিক ব্যাপার হল, অপরিপক্ক শিশুমন বড়াবড়ই অতি ক্ষতিকারক সমাজ বিরোধী কার্য-কলাপের দিকে ঝুঁকিত হয়।



সর্বপ্রথম শিশুর স্বাস্থ্যের দিকে নজর দেওয়া সরকার। বিভিন্ন ডাক্তার শিশুদের স্বাস্থ্য পরীক্ষা করছেন

সাধারণভাবে বলা যায় চারটি কারণে শিশুদের মুঠু উন্নয়ন সম্ভব হয় না। প্রথম, ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা ও বিরাটাকার পরিবার; দ্বিতীয়, তাদের প্রয়োজনীয় খাদ্য ও পুষ্টি যোগান দেওয়ার বড় সম্পদের অভাব, তৃতীয়, শিক্ষা ব্যবস্থার সুযোগের অভাব এবং চতুর্থ শিশু সমস্যা সংক্রান্ত গবেষণা ও বিশ্লেষণ কার্যের সুযোগসুবিধার অপ্রতুলতা এবং শিশু কল্যাণমূলক কাজে যারা নিযুক্ত রয়েছেন তাঁদের জন্যে উপযুক্ত প্রশিক্ষণ ব্যবস্থার অভাব।

স্বাধীনতা লাভের পর যে বিরাট অর্থ-নৈতিক উন্নয়ন হয়েছে, জর অধিকাংশই

বেয়ে গেছে বিরাট জনসংখ্যা বৃদ্ধির জন্যে। এই বিরাট জন সংখ্যা বিকোরণের সঙ্গে সর্বত্র অর্থনৈতিক সমস্যা দেখা দিয়েছে। শুধু স্বপ্নের বিষয়, দেশের সর্বত্র অস্বাস্থ্য-রোগের জন্যে ব্যাপক কার্যসূচী চালু করা হয়েছে। বিপত্তি কয়েক বছরে পরিবার নিয়ন্ত্রণ পরিকল্পনার বেশ ধানিকটা লাফল্যা অর্জন করা গেছে এবং সেই সঙ্গে অন্যান্য ক্ষেত্রেও বেশ ধানিকটা করে লাফল্যা দেখা গেছে যেমন সড়কপ পরিবহন। এরদ্বারা শিশু কল্যাণমূলক বিভিন্ন প্রকল্পগুলির কাজ যে কার্যকরী করা সম্ভব হবে তাতে সন্দেহের কোন অবকাশ নেই। সম্পদের

অত্যাধিক এই প্রকল্পগুলি এতদিন পড়েছিল।

শিশু সংক্রান্ত প্রধান সমস্যা হলো পুষ্টির অভাব। এ বিষয় পর্যালোচনা করে দেখা গেছে যে অপেক্ষাকৃত দরিদ্র সমাজগোষ্ঠীর শিশুরা যারা এখনও বিদ্যালয়ে বহির্ভূত তাদের এবং সম্ভাব্য সমস্যা রয়েছে। প্রায় দুই তৃতীয়াংশের মধ্যে সামাজিক রকম পুষ্টির অভাব রয়েছে। এদের অধিকাংশই বাড়িতে বসবাস করে।

প্রসবের পূর্বে এবং পরে চিকিৎসা ব্যবস্থা কোরে শিশু রক্তার হার যদিও বেশ ঋণাত্মক। কমানো গিয়েছে তারলেও এখনও এর সংখ্যা উচ্চ। উদাহরণ—দেশের মোট মৃত্যু সংখ্যার প্রায় ৪০ শতাংশ। উন্নত দেশগুলিতে এই হার হোল মাত্র ৬ থেকে ৮ শতাংশের মধ্যে।

ভারতীয় চিকিৎসা গবেষণা পরিষদের উদ্যোগে শিশু স্বাস্থ্য সম্পর্কে যে একটি পর্যালোচনা হয়েছে তাতে দেখা যায় যে এদের অধিকাংশের মধ্যে রয়েছে প্রোটিনের অভাব। বাচ্চারা যে ডাড়াডাড়া অসুস্থ হয়ে যায় এটি তার অন্যতম প্রধান কারণ। এই অবস্থার বিহিত করার জন্য সরকার ১৯৭০-৭১ সালের জন্য ৪ কোটি টাকা ব্যয়ের এক বিশেষ কার্যসূচী অনুমোদন করেছেন। এই সূচী কার্যকরী হবে যদি ও উপজাতীয় এলাকাগুলিতে এবং এর দ্বারা ১০ লক্ষ শিশু উপকৃত হবে। পরিবার পরিকল্পনা সংক্রান্ত কল্যাণমূলক কেন্দ্রগুলি এবং প্রসূতি স্বাস্থ্য কল্যাণ কেন্দ্রগুলির মাধ্যমে শিশুদের পুষ্টি সংক্রান্ত ব্যবস্থাদি কার্যকরী করা হবে। এছাড়া কেন্দ্রীয় সরকার পুষ্টি সংক্রান্ত কয়েকটি কার্যসূচী চালু করেছেন।

শিশুর ক্ষেত্রেও আহাদের সাক্ষ্য মিশ্র রয়েছে। ১৯৫০ সালে যে সংখ্যক শিশু শিক্ষানুষ্ঠান কোরত এখন তার বিস্তারিত শিশু শিক্ষানুষ্ঠান কোরছে। এ

সংক্রান্ত শিশুদের হিসেবের দিক থেকে বেশী এতনো যায়নি। ১৯৬০-৬১ সালে, ৬ থেকে ১১ বৎসরের শিশুদের মধ্যে মাত্র ৬২.৪ শতাংশ ছিলে স্কুলে। এই শতাংশ আরও হ্রাস পায় যদি আমরা এর উপরের বয়স্কদের পরি। যেমন ১১ থেকে ১৪ বৎসর বয়স্কদের শতাংশ হোল ২২.৪ এবং ১৪ থেকে ১৭ বৎসর বয়স্কদের শতাংশ হোল ১১.১। ১৯৫১ সালের পর থেকে মূল্যবাহী শিশুর সংখ্যা বিস্তারিত হলেও গত দশ বছরে মূল্যবাহী শিশুর সংখ্যা শতাংশ হিসেবে বেড়েছে বলে মনে হয়না।

শিশুদের পক্ষে সর্বোৎকৃষ্ট কল্যাণমূলক প্রতিষ্ঠান হোল পারিবারিক পরিবেশ। শিশু বয়স বাড়তে থাকে তখন তার ব্যক্তিগত বিকাশ নির্ভর করে তার পারিবারিক অবস্থা ও পরিবেশের উপর। আর এতে মায়ের ভূমিকাই সবচেয়ে বেশী গুরুত্বপূর্ণ। কিন্তু এ ক্ষেত্রেও প্রধান অভাব হোল বহির্ভূত মায়ের মধ্যে নিরক্ষরতার উচ্চ হার। এই কারণে, শিশুর মনোবৃত্তি, দৈহিক এবং অন্যান্য প্রয়োজন বা সঠিকভাবে উপলব্ধি কোরতে পারেন না। তবে এই অভাব-হার ঋণাত্মক। দুই তর শিশুর কল্যাণের



শিশু তার জাতীয় ভবিষ্যৎ গড়ে উঠতে পারে না। শিশু শিক্ষার প্রসারের দিকে জাই বিশেষ মতন বেগম রয়েছে



সেপেটে খেলার মূহ

অন্যো নাহের সচজাত প্রবৃত্তির থায়া। এছাড়া থাকে যে কাঠার জীবন এবং পুঙ্খ পত্তিবিতির মধ্যে জীবন যাপন কোরতে হয় তাতে পিত্ত উপবৃত্ত বহের অন্যান্য তিনি সবই পান না। তাঁর নিজেরই জীবন কাটে কারিত, অজ্ঞতা, ভগ্নত্বাৎ এবং পুষ্টির অভাবজনিত রোগ-ভোগের মধ্যে। কলে পিত্ত বৃত্ত হয়ে ওঠে এক বিকৃত মানুষ হিসেবে। এবং তার ব্যক্তিবৎ বর্ধ হয়ে যায়।

বহের বাইরে এমন পরিবেশ পাওয়া বেশ কঠিন যেখানে পিত্তের স্বাস্থ্যকর জলন উন্নয়ন সম্ভব। পরী অকলে নিব-বিত্ত খেবার জারগা এবং অকলস বিনোদ-নের অন্যান্য বিভিন্ন প্রকার সুযোগ সুবিধা খুব বেশী থাকে না। তবে পরজাতনে অবস্থাটা কিছু ভাল।

পিত্তের কল্যাণের জন্যে কোন কার্য-করী সূচী চালু কোরতে হলে, উপযুক্তভাবে শিক্ষিত ব্যক্তির বিশেষ প্রয়োজন। এই বিষয় পারদর্শী চরার সুযোগ সুবিধা বিং-বিন্যাসগুলিই নিশ্চিত পারে। কোন একটি সংস্থা পক্ষে এই বিরাট কার্যসূচী সুষ্ঠু-ভাবে পরিচালনা করা সম্ভব নয়। অন্যান্য যে সরকারী সংস্থাগুলি এ ক্ষেত্রে শুদ্ধত্বপূর্ণ ভূমিকা গ্রহণ করতে পারে। এবং সেগুলির বিশেষ শুদ্ধত্বও রয়েছে। পরবেশবাসনক কার্য কল্যাণের সুযোগ সুবিধা এবং পবে-ষণার অন্যান্য আঞ্চলিক কেন্দ্র স্থাপন এবং বিভিন্ন কেন্দ্রের কার্যকলাপের মধ্যে সং-হতি সাধনের কাজে সরকার অগ্রণী বতে পারেন নশের নেই। কিন্তু যে-সরকারী ও বেসরকারী প্রতীষ্ঠানগুলিকে সাচায্যের অন্যান্য সরকারকে এগিয়ে আসতে হবে।

তথা সববাহ্যেই উদ্দেশ্যে এই কেন্দ্রগুলি শুদ্ধত্বপূর্ণ ভূমিকা গ্রহণ কোরতে পারে। পিত্ত কল্যাণ সূচীর একটি বোচনীর দিক হোল পিত্ত কল্যাণের সঙ্গে শুদ্ধ ব্যক্তি-দের কোন উৎসাহ দেওয়া হয় না বলেই হয়। অর্ধের দিক থেকে অথবা পবে-দিক থেকে আকর্ষণীয় কিছু স্তীয়া পান না। পিত্ত কল্যাণের ক্ষেত্রে সরা-ক বাসন্য অনুশীলনের অন্যান্য সুযোগ সুবিধা থাকা সরকার।

রাষ্ট্র সন্ম পিত্ত কল্যাণ উচ্চবিলের (UNICEF) ন্যায় এক সুপ্রতিষ্ঠিত সংস্থা স্থাপনের প্রয়োজন বা বিভিন্ন আ-লিক সংস্থাগুলির মধ্যে পদান সমবেদ-সাধক সংস্থা হিসেবে কাজ কোরবে। এ বহু-বের একটি সংস্থা থাকলে পিত্তের সমস্যাক্তির স্তীয়া করা সম্ভবসাধ্য হবে। এছাড়া,



চলু কিরে, ঘরের টানে

এর দ্বারা সংবেদনশীল কাল, কর্মের বিশেষ
স্থিতিতে হবে।

প্রসঙ্গক্রমে বলা যেতে পারে যে শিশু
কল্যাণ সংক্রান্ত বিভিন্ন সূচীর কাজ, পরি-

বার নিয়ন্ত্রণ পরিচালনার অন্তর্ভুক্ত কর্মীদের
সাহায্যে কার্যকরী করা সমীচীন কারণ
এই সব কর্মীর কাছা তালিকারই অন্তর্ভুক্ত
হোল শিশু কল্যাণের বিষয়টি। বস্তুতঃ



পড়ার সময়—গোলা কোঠো না

প্রশুতি ও শিশু কল্যাণ কেন্দ্রগুলি, কোন
না কোন প্রকারে ইতিমধ্যে এই বিষয়টির
সঙ্গে ওতঃপ্রোতভাবে জড়িত। এর একটা
প্রধান স্থিতিতে হোল, দেশের সর্বত্র এইমত
কর্মী ছড়িয়ে রয়েছেন এমন কি অল্প পাত্রী
প্রায়েও। সুতরাং সুদূর প্রাচ্যদেশে গিয়ে
এই কাজ শুরু করেতে কোন অসুবিধেই
হবে না। এঁরা সকলেই বিশেষভাবে
দিক্ষা প্রাপ্ত কর্মী, শিশু বিশারদও বলা
চলে। সেই কারণে শিশু সমস্যা সংক্রান্ত
যে কোন অসুবিধে দূর করেতে তাঁদের
বিশেষ কষ্ট পেতে হবে না। তবে এ
সবের সাক্ষ্য প্রদানতঃ নিজের কোঠে
—কার্যসূচী প্রণয়নের জন্যে একটি সুন্দর
নীতির ওপর এবং অনাগত দিনের সাময়িক
গড়ে তোলার গুরুত্বপূর্ণ কাজে নিযুক্ত সেবক
সেবিকাদের উপযুক্ত প্রশিক্ষণ ব্যবস্থার
ওপর।



বেশ রক্ত

শিশুদের মধ্যে অপরাধ প্রবণতা

সমস্যা ও তার প্রতিকার

জ্যোৎস্না সাহা

অনেক সময় শিশু অপরাধী আচরণের চোখে পড়ে। কিন্তু একটা বিশেষ কারণ না থাকলে কোন শিশুই অপরাধী হয়ে ওঠেনা। সাধারণতঃ একটি শিশু অপরাধী হয়ে ওঠার পেছনে তার বাড়ীর এবং বাড়ীর বাইরের অনেকগুলো ঘটনা কাজ করে। বাড়ী সংক্রান্ত ঘটনাগুলো যেমন,—বাবা মার বম্বো মনোমালিন্য, স্বগত-খাটি, অনুর্থক পারিবারিক পরিবেশ, বাবা মার পরিত্যক্ত ও উন্নত দৃষ্টিভঙ্গীর অভাব, নানা রকম কুসংস্কারপূর্ণ বস্তুসমূহ ব্যর্থতার সন্মিলন থাকিয়ে চলার চেষ্টা, পারিত্যক্ত ও সোঁতা বস্তুতে বাল ইত্যাদি। স্কুলগতিক হ'লে ওঠার প্রাথমিক প্রয়োজনগুলি স্বয়ং বাড়ীর কোন কিছুই হারাই নেটেনা, স্বভাবতই শিশু তখন বাইরের দিকে চায়—এক কালক্রমে এমন সব কৃত্তিকারক অবস্থার মধ্যে গিয়ে পড়ে যেখান থেকে কোয়ার আশ পথ পার না এবং মার কলে সে ঐ সময় অপরাধের শিকার হয়ে ওঠে।

বাড়ীর বাইরের যে সব বিষয় একটি শিশুকে অপরাধী করে তোলে, তার মধ্যে আছে কুসঙ্গ, পুঙ্ক্তকারীদের কুপ্রভাবে পড়া, উদাসীন বিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ, খেলাধুলা ও অবসর বিনোদনের সুযোগ সুবিধার অভাব, ভুল পালানো, উদ্বেগ বিহীনভাবে এলো-বেলো ঘুরে বেড়ান, কুচর্চিতপূর্ণ সিঁদুর, বিনা পরিপূরে পরমা-রোজগারের বাংলা ইত্যাদি। এইগুলোর যে কোন একটি বা একাধিক কারণ শিশুদের অপরাধের পথে টেনে নিয়ে যায়।

অপকর্মের তালিকা আকারে প্রকাশিত বাৎসরিক বিবরণ অনুযায়ী ভারতবর্ষে শিশু অপরাধের সংখ্যা স্পষ্টতই এখনও আশঙ্কাজনক নয়। শুধু ও উন্নয়নশীল সমাজের প্রতিক্রিয়া লক্ষ্যে একটা ক্রমবর্ধমান সচেতনতা দেখা দিচ্ছে এবং এর প্রতিকারের জন্য একটা সুশরিকল্পিত ও বৈজ্ঞানিক কর্মসূচী গ্রহণের প্রয়োজনীয়তা ক্রমশঃ উপলব্ধ হচ্ছে। যথোপযথো ব্যাপকভাবে অনু-সন্ধানের কালে শিশু অপরাধের সংখ্যা বেশ বেড়ে যায়। যেটি পরিকল্পিত অপরাধ ও যেটি পরিসংখ্যিত শিশু অপরাধের একটা ক্রমান্বয়ক তালিকা পরে দেওয়া হল।

উনবিংশ শতাব্দীর মিজিয়ার্চে, ১৮৫০ সালে শিকাগোয় আইন প্রণয়নের মধ্যে দিয়ে শিশু অপরাধ বিচারণ প্রচেষ্টার সূচনা হয়। ১৮৭৬ সালের সংশোধনবদ্ধ বিজ্ঞান আইন—এর পরে ১৯০৭ সালে সংশোধনিত হয়, এই প্রসঙ্গে মেট্রিক উল্লেখ করা যেতে পারে। শিশু অপরাধীদের জন্য বিশেষ আইন প্রণয়নের এই হল শুরু। এমনকি কোর্ট অব ক্রিমিনাল

প্রোসিডিওর বা কৌশলগত নতুন বিধিটি লান হয়। এতে শিশুদের জন্য বিশেষ ব্যবস্থার সংস্থান হয়েছিল, বিশেষ করে এর ৫৬২ নং ধারার সুচরিত গঠনের জন্য পরীক্ষামূলকভাবে রেখে শিশু অপরাধীদের সুবিধার কথা বলা হয়েছে।

১৯১৯-২০ সালে ভারতীয় জেন কমিটির সুপারিশ অনুযায়ী, তৎকালীন ব্রাহ্ম, বাংলা ও বোম্বাই এর প্রাদেশিক সরকার-গুলি যথাক্রমে ১৯২০, ১৯২২ ও ১৯২৪ সালে শিশু অপরাধীদের জন্য বিশেষ ধরনের বন্দোবস্ত করে শিশু আইনগুলি প্রণয়ন করেন। সাধারণভাবে এই আইনগুলির মূল উদ্দেশ্য হ'ল (১) শিশু অপরাধীদের বন্দী অবস্থার মধ্যে বিচার ও শাস্তিদানের ব্যবস্থা (২) শিশু ও তার বয়স ছেলে মেয়েরা যাতে অসং পথে না যায়, তার ব্যবস্থা। কতকগুলি অজরাজ্য ও এই ধরনের আইন প্রণয়ন করে। কিন্তু শিশুদের জন্য বিশেষ ধরনের আইন প্রণয়নের উপর সত্যিকারের ও বশেষে শুরু একমাত্র দেশ স্বাধীন হবার পরই দেখা দিয়েছে—যখন এটাকে রাজ্য প্রাধিকার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা হল। পৌরস্ব, উত্তর প্রদেশ, হরিশ্চন্দ্রাবাদ, মহীশূর, পশ্চিমবঙ্গ এবং অন্যান্য রাজ্য এই ব্যাপানে মনোযোগী হয়।

ভারত সরকার ১৯৬০ সালে কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির জন্য শিশু আইন প্রণয়ন করেন। বিভিন্ন সংস্থার মাধ্যমে দক্ষিণ এবং অপরাধী শিশুদের আলোচনা করে বিবেচনা করার মত কতকগুলি নতুন ব্যবস্থা এই কেন্দ্রীয় আইনে আছে। ১৯৬৯ সালে আরও চারটি রাজ্য—আসাম, বিহার, মধ্য প্রদেশ ও রাজস্থান এই ব্যাপারে আইন প্রণয়ন করেন। কতকগুলি ব্যক্তিগত ছাড়া যেটাবুটি ভাবে অনেক রাজ্যেই, শিশু ও একটা নির্দিষ্ট বয়স লীনার নীচের কিশোরদের কৌশলগত আদালতের আওতা থেকে বাদ দেয়ার এবং সাধারণ কর্তব্যবানার না পাঠানোর নীতি স্বীকৃত হয়েছে।

বৎসর	মোট অপরাধ সংখ্যা	মোট শিশু অপরাধ সংখ্যা	শিশু অপরাধের শতাংশ হিসাব
১৯৬৪	৭,৫৯,০১০	১৭,৯২৯	২.৩৬
১৯৬৫	৭,৫১,৬১৫	২০,৯৮৮	২.৭৩
১৯৬৬	৭,৯৪,৭০০	২২,০৭৭	২.৭৮
১৯৬৭	৮,৮১,৯৪১	২২,৮৫০	২.৫৯
১৯৬৮	৮,৬২,০১৬	২১,৩৮৫	২.৪৯
১৯৬৯	৮,৪৫,১৬৭	২১,৭০০	২.৫৭

শোচনীয় পরিস্থিতি

পূর্ত্যাপ্রকল্পে, শিশুদের জন্য বিশেষ আইন প্রণয়নের সূচনার পক্ষে নব্বই বছর পূর্ণ হওয়া, জন্ম ও কান্ট্রীর মত কতকগুলি বড় রাজ্য এখনও এই করণের কোন আইন প্রণয়ন করে নি। তাছাড়া যাত্রা এই সেমিন আসাম, মধ্য প্রদেশ ও রাজস্থানে শিশু আইন প্রণয়ন করা হয়েছে। এই সতিাই বৃহৎ পুণ্ডের বিষয় যে এখনও বিভিন্ন রাজ্য ও কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলগুলিতে ১৬ বছরের নীচে বোটি প্রায় ১০,০০০ শিশু, বয়স্ক অপরাধীদের সঙ্গে কারাবাস করে চলেছে।

সমাজের দায়িত্ব কি ও কতটুকু?

প্রত্যেকটি শিশু অপরাধীর সঙ্গে জড়িয়ে আছে কতকগুলো সম্পূর্ণ নতুনধরণের সমস্যা—যে তুলোকে শুধু তার নিজস্ব স্থানীয় পরিবেশ ও অবস্থার আলোতেই পর্যালোচনা করা সম্ভব। পুলিশ, শিশু আদালত, নৃত্যশিল্পের উদ্দেশ্যে পর্যবেক্ষণাগার, স্কুল এবং স্কুল ছাড়ার পরে মৃত ও সাবধানতা মেওয়ার বন্দোবস্ত ইত্যাদি প্রত্যেকটি বিষয়ের নিজস্ব গুরুত্ব রয়েছে। শুধুও অবস্টন বটে যাওয়ার পরই কেবল তারা তাদের কর্তব্য সাধনে এগিয়ে আসে। কিন্তু এর প্রতিকার কি?

বাড়ী, স্কুল, পারিপার্শ্বিক অবস্থা, কর্মসূচল, অবসর বিনোদনের জায়গা ইত্যাদি নামাভাবে শিশু মনকে প্রভাবিত করে এবং তার ব্যক্তিত্ব বিকশিত করে। শিশু অপরাধ নিবারণ কর্মসূচীর লক্ষ্য হবে দুই ওজী উন্নত করা ও সেই অনুযায়ী পরিবেশ সৃষ্টি করা যাতে প্রত্যেক মানুষ পরিচ্ছন্নভাবে ও সুস্থভাবে জীবন যাপন করতে পারে। সুতরাং এই সামাজিক কর্মসূচীর গোড়ার কথাই হবে একটা সুস্থ পারিপার্শ্বিক পরিবেশ, পারম্পরিক বোঝা পড়ার ভিত্তিতে গঠিত এক সমাজ ব্যবস্থা, শিক্ষা, অবসর বিনোদন ও প্রশিক্ষণের উপযুক্ত বন্দোবস্ত করা—যে সবের মধ্য দিয়ে আইনের মর্যাদা ও মূল্য সম্বন্ধে বোধের সচেতনতার ভাব সৃষ্টি হবে। এই কর্মসূচী ক্ষমতার প্রদান কর্মক্ষেত্র হ'ল পুষ্টি পারিপার্শ্বিক অবস্থা ও স্কুল।

শিশুকে অপরাধের অধিকার থেকে দূরে রাখতে হ'লে বাড়ীতে জীবন-যাত্রার মান অত্যন্ত এমন হওয়া উচিত যাতে শিশু বড় হয়ে ওঠার সঙ্গে সঙ্গে তার দৈনিক ও মানসিক প্রয়োজনগুলো মেটাবার জন্য বা বা দরকার, তা যেন সে পায়। বাবা, মা এবং পরিবারের অন্যান্যদের ঘেহ ও যত্নের প্রতি উপযুক্ত মূল্যবোধ শিশুর মনে গড়ে ওঠা দরকার কারণ ঘেহ যত্নের অভাব ও একটানা অবহেলা শিশুর মনে অপরাধ প্রবণতা সৃষ্টি করে। সেইরকম স্কুলেও প্রয়োজন বিশেষভাবে শিক্ষিত শিক্ষকের বীরা শুধু ক্রমে শিক্ষাদান করেই তাঁদের দায়িত্ব খালি করেন না। বরং তাঁরা শিশু মনের গভীরে প্রবেশ করেন যাতে তারা সুস্থভাবে বেড়ে উঠতে পারে। স্থানীয় পর্যায়ে শিশু অপরাধ, উদ্দেশ্যে বিহীনভাবে ঘুরে বেড়ানো ও ভিক্ষাবৃত্তি নিবারণের যে গুরুত্ব রয়েছে তা এখনও পুরোপুরি বোধগম্য হয় নি। অনাডল ব্যবহার ও বাড়ীর

অভ্যন্তরকর পরিবেশের জন্য একটী বিতর্কে অপরাধী হতে মেওয়ার পথে এগিয়ে মেওয়ার চেয়ে জটিলত্ব সমস্যাগুলিকে সম্মুখে উৎপাদন করার উদ্দেশ্যে বর্তমান সামাজিক ব্যবস্থাগুলির কিছু মন-কলন করা অনেক বেশী কল্যাণকর ও লাভজনক। বৈজ্ঞানিক প্রতিষ্ঠানগুলির কাজই হবে একবারে গোড়ার প্রাক—অপরাধ প্রবণতাগুলি খুঁজে বার করা এবং সামাজিক ক্রিয়াকলাপ-গুলি যাতে সামাজিক পথে যোড় দিয়ে শিশুদের সুস্থ-জীবন যাপনের উপযোগী করে তুলতে পারে তার চেষ্টা করা। বড় বড় শিল্পোদ্যোগ যেখানে অবসর বিনোদনের সুযোগ সৃষ্টি করে সেই বলসেই চলে এবং যেগুলো বর্তমানে ভক্তি, সেখানে প্রতিটি পাড়ার একটা করে ক্লাব বা যুগ সমাজ থাকা বাধ্যতাবহ—বেঙলো (১) অপরাধ প্রবণতা দেখা মেওয়ার সম্ভাবনা আছে এমন সব শিশুদের ট্রিকপথে নিয়ে যাওয়ার ব্যবস্থা করবে (২) উপযুক্ত ভাবে অবসর বিনোদনের ব্যবস্থা করবে। (৩) যারা স্কুল ছেড়ে দিয়েছে তাদের জন্য প্রশিক্ষণের বন্দোবস্ত করবে। (৪) স্থানীয় বৈজ্ঞানিক প্রতিষ্ঠানগুলির সহযোগিতায় সমাজে শিশু অপরাধ নিবারণের বন্দোবস্ত করার উদ্দেশ্যে অন্যান্য ক্লাবের সঙ্গে যোগাযোগ রাখবে।

নিবারণ, নিয়ন্ত্রণ, এবং অপরাধী শিশুদের আবার সংশোধন করিয়ে আনার যে কোন পরিকল্পনাকে সফল করতে হ'লে দরকার—বাড়ী, স্কুল, বৈজ্ঞানিক প্রতিষ্ঠান, পুলিশ, আদালত এবং সংশোধনী শিক্ষার ইত্যাদির নিবিড় ও পারস্পরিক সহযোগিতা। এই ধরণের সমস্বয় সাধন কমিটি গড়ে তুলতে হবে।

কয়েকটি মূল প্রশ্ন

রাজ্যভিত্তিক সমীক্ষা থেকে কতকগুলো মূল প্রশ্নের সম্ভাব্য পাওয়া যায়—বেঙলো এই সমস্যার বিশেষ প্রকৃতির সঙ্গেই জড়িত। যেমন (১) বোটারুটিভাবে রাজ্য আইনগুলিতে শিশু বলসে সাধারণভাবে ১৬ বছরের নীচে ছেলেমেয়ের সবাইকেই ধরা হয়। কিন্তু কেন্দ্রীয় আইনে বরসের ভিত্তিতে ছেলে ও মেয়ের মতো পার্থক্য করা হয়েছে। ১৬-১৮ বছর, এই বরসের মেয়েদের ক্ষেত্রে এই পার্থক্য কতটা কার্যকরী তা পরীক্ষালাপেক। (২) যদিও সব রাজ্যগুলির শিশু আইনই অবহেলিত, দোষী ও বক্তিত শিশুদের নিয়ে—শুধু এই সবের জন্য শিশু আদালতই একটী মাত্র প্রতিষ্ঠান। দেখা গেছে অবহেলিত ও দোষী শিশুর মতো পার্থক্যের সীমারেখা খুবই সামান্য। অবহেলিত শিশু সংখ্যার প্রায় তিন চতুর্থাংশ নিয়েই এই শিশু আদালতের কার্যব্যয়। কেন্দ্রীয় শিশু আইনই সবপ্রথম কেবল অবহেলিত শিশুদের জন্য একটা আদালত প্রতিষ্ঠান সৃষ্টি করে। সেটা হচ্ছে শিশু কল্যাণ বোর্ড। এর কমে শিশু আদালতের ওপর তার থাকবে শুধু দোষী শিশুকে বিচার করা। যদিও শিশু কল্যাণ বোর্ডে একটা কর্মাবস্থা নিয়মের প্রতিষ্ঠান হওয়ার কথা নয়। শুধু কেন্দ্রীয় শিশু বিদ্যা একাকার দেখা গেছে যে, এই প্রতিষ্ঠান কারিগর সেই একই কর্মাবস্থা নিয়মে কাজ করে চলেছে—যার কমে কোন

একটি নিম্ন বৃত্তকে বহিঃ বা কোষী এনি ট্রিক করার কাজ পুলিশকেই বেশী জ্ঞান সত্ত্ব করতে হয়। এর ফলে একটা গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন দেখা দিয়েছে শিশুদের পর্যবেক্ষণের আশেই জায়ে প্রকারভেদ করা হবে কি হবে না, এই দুই ধরনের শিশুদের বেলায়ই তাদের কোষের চেয়ে জায়ে অস্থিবিধা বেশী কিনা এবং তাদের প্রতি কোষল ব্যবহার করা কিনা তা বিবেচনা করা দরকার। এখানে উল্লেখ্য যে কোষী জ্ঞান ছেলেদেরকেই পুলিশ পর্যবেক্ষণ—আধিকারিক, করেবানা, আদালত (শিশুদের জন্য অথবা বড়দের জন্য) শিশু কল্যাণবোর্ড ইত্যাদির পরীক্ষা-নিরীক্ষার মধ্যে দিয়ে যেতে হবে কিনা? 'সমন্য-পীড়িত' শিশু এই নামে সম্মতি প্রকাশিত একটি ইংলণ্ডের সরকারী পুস্তিকায় এই অভিমত ব্যক্ত করা হয়েছে যে, শিশুদের বড়দের সত্ত্ব আইন পদ্ধতি রক্ষক প্রতিষ্ঠানগুলি থেকে দূরে রাখতে হবে এবং ইতিমধ্যেই যারা আইনজালে জড়িত হয়ে পড়েছে তারা আবার বাত্রে ট্রিক পথে ফিরে আসতে পারে, তার সহজতর কোন পদ্ধতি ব্যবহার করতে হবে। (৪) শিশু আদালতগুলিতে আইনজীবীদের কোন প্রবেশাধিকার নেই। তথাপি শিশুদের আইন সজ্ঞাতভাবে আচরণকার অধিকার আছে কিনা এবং সংবিধানে ব্যবহৃত বৌলিক অধিকার ও মানবিক অধিকারগুলি সঠিক বর্ধনা পাচ্ছে কিনা এটা বিবেচনা করা দরকার। সম্মতি দিল্লিতে অনুষ্ঠিত এক আলোচনাচক্রে একটি দাবী উঠেছে যে, সমস্ত শিশু আদালতগুলিতেই শিশুদের স্বার্থরক্ষার জন্য সরকারী প্রতিনিধি রাখতে হবে। (৫) শিশু আদালতের ও তার বিচারকগণের বেতনভূক বা অবৈতনিক থাকাই হউন—তুরিকা কি হওয়া উচিত তা নিশ্চিত করে দেওয়া দরকার। এই অন্তত গুরুত্বপূর্ণ দিকটা বা বড়দের আদালত ও শিশু আদালতের মধ্যে পার্থক্যের সীমারেখা টেনে দেয় এবং শিশু আদালতের বিচারকগণের জন্য যোগ্যতা স্বরূপ—শিশু সমস্যাগুলি সম্বন্ধে বিশেষ জ্ঞান থাকা আবশ্যিক বলে নিশ্চিত করে দেয় তা এখনও পর্যন্ত যথেষ্ট পরিমাণে আমাদের মনোযোগ আকর্ষণ করতে পারেনি। অসামান্য মেনে শিশু আদালতের বিচারকদের জন্য বিশেষ প্রশিক্ষণের বন্দোবস্ত আছে এবং তাদের জাতীয় ও স্থানীয় এ্যাসোসিয়েশন বা সম্মেলন আছে, যেগুলির কাজ এই সমস্ত প্রশ্নের পত্তীয়ে প্রবেশ করা ও সময়ে সময়ে নানাবিধ সংশোধনী কার্যসূচী স্থাপন করা। প্রত্যেকটি রাজ্যে শিশু আদালতের বিচারকদের জন্য উপযুক্ত প্রশিক্ষণের বন্দোবস্ত করার ও তাদের সম্মেলনের আত্ম প্রয়োজনীয়তা আমাদের মেনেও বেশ দানা বেঁধে উঠেছে। শিশু আদালতের কার্যপ্রণালী সম্বন্ধেও কতকগুলো মান নিশ্চিত করে দেওয়া একান্ত প্রয়োজন। (৬) শিশু সমস্যাগুলি নিয়ে কাজ করার ব্যাপারে পুলিশের তুরিকা নিঃসন্দেহে গুরুত্বপূর্ণ। তাই পুলিশের জন্য বিশেষ প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা থাকা দরকার। যত্ন করেকটা পহরেই এই ধরনের বিশেষ শিক্ষণপ্রাপ্ত শিশু সহায়ক পুলিশ 'ইউনিট' আছে। স্কটল্যান্ড আবার জাতীয় পুলিশ বিদ্যালয়কে যেমন শিশু অপরাধ সম্বন্ধে বিশেষ

শিক্ষার বন্দোবস্ত আছে, রাজ্য পুলিশ প্রশিক্ষণ কেন্দ্রগুলিতেও সেই রকম বন্দোবস্ত থাকা বাঞ্ছনীয়। (৭) দেখা গেছে খুব অল্প সংখ্যক শিশু অপরাধীই আইনের জাঁজা ফেলতে পড়ে শিশু আদালতের দায়বদ্ধ হয়। ডিকাবৃত্তি ও আরও নানা অসামান্যিক ক্রিয়াকলাপের মধ্যে শিশুদের জড়িয়ে ফেলার উন্নয়ন সম্ভাবনা আছে বলেই, শিশুদের কোন অন্যায় অবিচারের শিকার হওয়া থেকে রক্ষা করার প্রয়োজনীয়তা আজ আরও বেশী করে উপলব্ধি করছি। ছেলে চুরি এবং ডিকাবৃত্তিতে নিযুক্ত করার জন্য তাদের বিকলাভ-করণ ইত্যাদির বিরুদ্ধে ব্যাপক অস্ত্রবরণ চালানো আজ দরকার হয়ে পড়েছে। (৮) শিশু আইনের আওতার পড়ে রাখাধারা নিয়মের প্রতিষ্ঠানগুলি ছাড়া আর যে সব প্রতিষ্ঠান যেমন সংশোধনী বিদ্যালয় পর্যবেক্ষণ বিদ্যালয়, বিশেষ ধরনের অনুমোদিত খুল ইত্যাদি এখনও ট্রিক পথে ওঠেনি এবং এগুলির জন্য একটা ন্যূনতম মান নিশ্চিত করে না মিলে, সুস্থভাবে থেকে ওঠার জন্য এগুলি থেকে শিশুরা সামান্যই উপকৃত হবে। (৯) রাজ্য সরকারগুলির আইনানুগ দায়িত্বের একটা অভ্যাবশ্যিকীয় অংশই হ'ল বিপথে চালিত শিশুদের ট্রিক পথে ফিরিয়ে আনা এবং তাদের স্থানগতিক ক'রে জোয়ার জন্য উপযুক্ত ব্যবস্থা নেওয়া। এখনও পর্যন্ত এই দিকটা আমাদের দৃষ্টি আকর্ষণ করেনি বলেই হয়। অধিকাংশ রাজ্য আইনগুলিতেই বিশেষ বন্দোবস্ত এবং কোন স্থান নেই। যদি কোথাও বিশেষ বন্দোবস্তের ব্যবস্থা থাকে, সেখানে তা কান্ডে স্থপারিত করার কোন ব্যবস্থা নেই। প্রারম্ভিক সমাজ কল্যাণ সজ্ঞের সম্মতি প্রকাশিত এক রিপোর্টে এ কথা বলা হয়েছে। (১০) বাস্তবিক, আমাদের মেনে শিশু অপরাধ নিবারণের এবং দরিদ্র ও অপরাধী শিশুদের সংশোধনের ব্যাপারে জনসহযোগীতা লাভের এবং সেগুলিকে সমন্বিত করার বিধাট সম্ভাবনা আছে। আপানে চতুর্থ জাতিপুত্র সম্মেলনের প্ররতি চিনাবে জাতিপুত্রের আপান সেস্টটাল দ্যরো অফ করেকরণাল সংতিসেলের উদ্যোগে ডায়ন্তে এক ব্যাপক অনুসন্ধান কার্য চালানো হয়েছিল। এই অনুসন্ধানের রিপোর্টে দেখা গেছে যে গুরুত্বপূর্ণ সহায়কী প্ররুতি করেকটি রাজ্যে স্বেচ্ছাসেবী প্রতিষ্ঠান ও জনগণের সহযোগিতা বেশ ভাল রকমই পাওয়া যাচ্ছে, কিন্তু অধিকাংশ রাজ্যই এ ব্যাপারে এখনও দারূণ পিছিয়ে রয়েছে। উপদেষ্টা হিসাবে কাজ করার জন্য এবং স্বেচ্ছাসুলকভাবে পর্যবেক্ষণ ও সংশোধন আধিকারিকের কাজ করার জন্য জনগণের থেকে যে সাড়া পাওয়া যায়—তা পরিল্পভাবে কান্ডে লাগানো সতিট দরকার।

দ্যুরো অফ পুলিশ রিসার্চ এণ্ড ডেভেলপ্‌মেন্টের রিপোর্ট

অপরাধের জন্য দণ্ডিত শিশুর ১৯৬৮ সালে আমাদের মেনে সংখ্যা ছিল ২১,০৮৫—সেই সংখ্যা কীডায় ১৯৬৯ সালে ২১,৭০২৩ অর্থাৎ ১ ও পতাং বৃদ্ধি। ১৯৬৪—৬৮ এই পাঁচ বৎসরের পত্তের চেয়ে এই বৃদ্ধি হল ৩ ১ পতাং এবং ১৯৬০ ত্তীর কতারে দেখুন

স্টুডেন্ট ডে হোম

সুকমল ঘোষ

ছাত্রদের কল্যাণে যে সব প্রতিষ্ঠান নিরলসভাবে কাজ করে চলেছে স্টুডেন্ট ডে হোমের নাম তার মধ্যে বিশেষ করে উল্লেখ করার মতো। এই হোম প্রতিষ্ঠার পেছনে সর্বোচ্চ পুঙ্খানুপুঙ্খ সন্ধান করতে হয় স্বর্গত উত্তর জান চন্দ্র ঘোষের কথা। এই ছাত্র দূরদী শিক্ষাবিদ বিশ্ববিদ্যালয়ের পরীক্ষার ছাত্ররা অকৃত-কার্য্য' হয় কেন, তার কারণ অনুসন্ধানের জন্য একটি সমীক্ষা করেন। এই সমীক্ষার ফলে জানা যায় যে অধিকাংশ ছাত্রই মধ্যবিত্ত ও নিম্নমধ্যবিত্ত পরিবারের। তাদের জীবনে আছে মানানসর্য্য। এইসব সমস্যার অন্যতর হোল, নিম্নবিলিতে পাণ্ডু চিত্রে পড়াশুনা করবার এক চুকরো আরগার অভাব। তাছাড়া তারা যা খার তাত পরীরের পক্ষে বখেই পুটকর নর। এইসব সমস্যার কথা মনে রেখেই তিনি কলকাতা ও শহরতলিতে কতকগুলি দিবা ছাত্রাবাস প্রতিষ্ঠার কথা চিন্তা করেন। তাঁর এই ঐকান্তিক চেষ্টার ফলশ্রুতি হিসেবেই নীতিরে রয়েছে রামকৃষ্ণ মিলন স্টুডেন্ট ডে হোম, দক্ষিণ কলকাতায় বাসন্তী দেবী কলেজের পাশে মেরে-দেবর অন্য একটি ডে-হোম, বাগবাছারের রামকৃষ্ণ দিবা ছাত্রাবাস ও রাজাবাছারে ঈশ্বরচন্দ্র পাঠভবন। রামকৃষ্ণ মিলন স্টুডেন্ট ডে হোমের পরিবেশ ছাত্রদের পড়াশুনা করবার খুবই উপযোগী। ছাত্রদের সুবিধার কথা মনে রেখেই ১৯৫৯ সনের যে মাসে সত্যর পুটকর খাদ্য সরবরাহের জন্য একটি টীপ ক্যান্টিনও খোলা হয়েছিল। বর্তমানে এই ক্যান্টিন উঠে গেলেও সত্যর মধ্যা-কালীন আহার্য্য সরবরাহের প্রকল্পটি এখনও চালু আছে। এছাড়া ছাত্রদের সুবিধার জন্য এখানে আধুনিক ব্যবস্থা সম্বন্ধিত মানাপার রয়েছে। এখানে যে সব ছাত্ররা পড়তে আসেন তারা মানাহার সেরে সমাসরি এখানে থেকেই কলেজে চলে যেতে পারেন। বোমটী বোম্বা থাকে সকাল ৬টা থেকে রাত ৮-৩০ বিঃ পর্যন্ত। বিজ্ঞান, বাণিজ্য ও কলা এই তিন বিষয়ের বই হোমে প্রচুর পড়ি-নাগেই রয়েছে।

স্টুডেন্ট ডে হোম কর পাশ স

(রাসবিহারী এডিনিউ)

"এ বি পি বি বি হবে বত রজননবা।" মেরেদেব দিক। নবদে বাতলা দেবের মানুকের এই ধারণা এই নভাঙ্গীর গোড়ার দিকে প্রচলিত ছিল। তারপর যুগের বিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে মানুকের চিন্তারও পরিবর্তন ঘটেছে। তাই মেরেদা আজ 'জীব-দেব' বিভিন্ন ক্ষেত্রে নিজেদের অধিকারকে প্রতিষ্ঠা করতে সক্ষম হয়েছেন। শিক্ষার ক্ষেত্রেও আজ তারা পিছিয়ে নেই।

এই সব সমস্যার কথা মনে রেখেই সরকারের তরফ থেকে ১৯৫৭ সনে বাসন্তী দেবী কলেজের পাশের বাড়ীটার রাসবিহারী (রাসবিহারী এডিনিউতে) দিবা কালীন ছাত্রী নিবাসের কাজ শুরু করা হয়। বাতালী মধ্যবিত্ত বরের মেরেদা মনে মনে এসে এই হোমের সত্তা ঘন। তারপর থেকে হোমের কাজ স্রুজাবেই চলেছে। বর্তমানে এর সভাসংখ্যা প্রায় ৬০০ মতো। সকালে ৩ বিকেলে দুটি সিক্টের ব্যবস্থা আছে এখানে। গইতের সংখ্যা আনুমানিক ২০০০ এর মতো। এখানকার জ্ঞানবাণিজ্য শ্রীমতী মানসী মন্থর মতে যে সব ছাত্রীরা এখানে পড়তে আসেন তাদের মধ্যে পড়করা ৯৯% জনই পরীক্ষার কৃতকার্য্য হন।

এই স্টুডেন্ট ডে হোমগুলি এক মহান বৃত্ত নিয়ে ঘটি মেরে-ছিল। কিন্তু অভ্যন্ত দুঃখের কথা এই যে এই বৃত্তকে বাস্তবে রূপ দেবার মতো অনুকূল অবস্থা আজ অনেক ডে-হোমেই নেই। এর কারণ সমসাময়িক ছাত্র বিক্ষোভ। ছাত্ররা এই মহান পড়ি-করনাকে গ্রিক নিজেদের বলে গ্রহণ করতে পারছে না। তাই হোমগুলির অনেক বইয়ের পাতা কাটা যায়। বই বোম্বা বাওম ও মূল্যবান জিনিসপত্র নষ্ট করার ঘটনাও কম নয়। তাই ছাত্র-বন্ধুদের আজ সজাগ থাকতে হবে। তারা যদি নিজেদের স্বার্থ রূপরিক হিসেবে গড়ে তুলতে চান তবে এই হোমগুলির মানানসর্য্য সুবিধাকে পূর্ণভাবে কাজে লাগাতে হবে। তারা যেন মনে রাখেন টানিগর ও বেদিনীপুরের দুটি নুতন ছাত্রাবাস তৈরীর কাজ এই বিশৃঙ্খল অবস্থার জন্য সম্ভব হচ্ছেনা। সংশ্লিষ্ট কোন কোন মহল সরকারী অনুদানের অভাবেই এই অচলাবস্থার মূল কারণ হিসেবে বীড় করিতেছেন কিন্তু বোম্ব নিয়ে জানা পেন সরকারী অনুদান হোমগুলির পক্ষে বখেই। প্রত্যেকটি ছাত্রা-বাস কেন্দ্রীয় সরকারের কাছ থেকে পড়ে প্রায় এক লাখ টাকা মতো পেরে থাকেন। এই অনুদান অক্ষয় করি হোমগুলির পক্ষে খুব একটা কম নয়।

ভারতের বণ্টনী বাণিজ্য

কুমারেন সেন

পূর্বাধীনতার মুখল মুক্তির পর থেকেই ভারত পরিকল্পিত পন্থায় দেশের অর্থনীতির দ্রুত প্রসার ঘটাবে চলেছে। অর্থনীতির দ্রুত প্রসারের সঙ্গে সঙ্গে শিল্পায়নের বিভিন্ন দিকের ওপরও গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে।

স্বাধীনতার পর থেকেই ভারতের বণ্টনী বাণিজ্যের রূপ পরিবর্তিত হতে শুরু করেছে। চা, পাট, ককি প্রভৃতি চিরাচরিত দ্রব্য ছাড়াও ভারতের বণ্টনী দ্রব্যের শালিকার বহু নতুন জিনিস স্থান পেতে শুরু করেছে। এরূপ ভারতের বণ্টনীর পরিমাণও বৃদ্ধি পেয়েছে। তাছাড়া ভারতের কাছাকাছি পরিবহন শিল্পের প্রসার ঘটায় ভারতে উৎপন্ন দ্রব্যাদি এখন অতি সহজেই বিশ্বের বিভিন্ন দেশের বাজারে পৌঁছানো হয়েছে। ভারতীয় বণ্টনী দ্রব্যের শালিকার নতুন নতুন সামগ্রীর অন্তর্ভুক্তি এবং দেশীয় কাছাকাছি পরিবহন-শিল্পের প্রসারের ফলে ১৯৪৭-৪৮ সালে যেখানে ভারতের মোট বণ্টনীর মূল্য ছিল ৪০৩ কোটি ৪০ লক্ষ টাকা এবং ১৯৬৮-৬৯ তা বেড়ে হয়েছে ১৩৬০ কোটি টাকা।

চিরাচরিত পণ্যের (পাট, চা, ককি ইত্যাদি) বণ্টনী স্থান পেয়েছে দ্রুত; সেই সঙ্গে অতি আধুনিক শিল্প দ্রব্যের বণ্টনী বৃদ্ধি পেয়েছে, বাড়তি বণ্টনীর পতন ৬০ ভাগই এই আধুনিক শিল্প-দ্রব্যগুলি।

বণ্টনীর পরিমাণ হঠাৎ বৃদ্ধি পাবার একটি বিশেষ উল্লেখযোগ্য দিক হচ্ছে— ভারত বিশেষ থেকে যে সব অস্পত্তি ও অক্ষয় পূর্বে পর্তুগালি করতো এখন সেই

সব বস্তুরাশি ও বস্ত্রাংশের অধিকাংশই ভারতে ভৈরী হচ্ছে এবং ভারত জা বণ্টানি করছে বিশেষের বাজারে। ১৯৬৫-৬৬ সালে ভারত ১৯৫ কোটি টাকা মূল্যের ইঞ্জিনীয়ারিং দ্রব্য বিশেষে বণ্টানি করেছিল। বণ্টনীকৃত ইঞ্জিনীয়ারিং দ্রব্যাদির মধ্যে ডিজেল ইঞ্জিন, মোটর পাড়ী ও তার বস্ত্রাংশ, বৈদ্যুতিক পাখা, সাইকেল, বাটারী, ইম্পাউন্টের পাইপ, বৈদ্যুতিক তার, রেল, বেলগাড়ী নিষ্কাশনের সামগ্রী ইত্যাদি ভারত আজ পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে বিক্রী করেছে।

আমাদের বণ্টানি বৃদ্ধি পেয়েছে পূর্ব ইউরোপের দেশগুলি, দূরপ্রাচ্য, আফ্রিকা, নিউজিল্যান্ড প্রভৃতি অঞ্চলে। পশ্চিম ইউরোপ এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে ভারতের বণ্টানি বর্ধকমে পতন ২৫ ভাগ এবং পতন ১৩ ভাগ বেড়েছে। ১৯৬৮-৬৯ সালে সোভিয়েত ইউনিয়নে ভারতের মোট বণ্টানির মূল্য ছিল ১৪৮.৩ কোটি টাকা। আফ্রিকার বানা, লিবিয়া, ট্যানজানিয়া, উগান্ডা প্রভৃতি দেশে বণ্টানি বেড়েছে, কিন্তু ফ্রান্স, স্কটিসলিয়া, জার্মানি এবং নাইজেরিয়ার বণ্টানির পরিমাণ কমেছে।

জুতো ও মাখার চুল বণ্টানি করে ভারত প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে চলেছে। গত বছরের পোড়ার দিকে ভারতীয় কাছাকাছি 'ইন্ডিয়ান লাক্সেন্স' ৫,০২,০০০ কোডা বাটার জুতো নিয়ে ইংলণ্ড ও পশ্চিম ইউরোপের বিভিন্ন দেশে বাজার করে। তবে অন্যান্য বাজার চেয়ে এমারেল বৈশিষ্ট্য বহু এই যে, এমার এক সঙ্গে এক কাছাকাছি বস্তুরাশি জুতো বণ্টানি

করা হয়েছে, ইতিপূর্বে এমনটি আর হয়নি। ১৯৬৯ সালে বণ্টনী বাণিজ্যে বাটার কোম্পানীর আর হয়েছিল ৪,৬৩,৬৫,০০০ টাকা। ১৯৬৫ সালে এর পরিমাণ ছিল মাত্র ১,৭০,০০,০০০ টাকা।

দুধ অশ্রীতে নীতের দ্রব্যের জ্বা-বালীনের টাক মাথাকে পন্থা মাথার জ্বা পন্থী টুপী বাবহার করা হোত। এই প্রাটেক্টিভানিক টুপীই হরত পৃথিবীর সর্বপ্রথম পন্থী। দেশের জ্বা বৈদেশিক মুদ্রা অঞ্চলে ভারতীয় পন্থী প্রতজ্ঞকারীনের জুতিকা অনর্থীকার্য।

১৯৬৭ সালে রাষ্ট্রীয় বাবনার কর্পো-রেশন 'উইপ ইন্ডিয়া' পঠন করে। এর উদ্যোগে বাজারে একটি কারখানা স্থাপিত হয়েছে। গত তিন বছরে আমেরিকা ও ইউরোপের বাজারে উইপ ইন্ডিয়ান বণ্টনীর মোট পরিমাণ বাঁড়ার দেক কোটি টাকা। স্বরপাতিত কান থেকে লাফিগাতোর সর্বত্র হিন্দু বন্দিরগুলিতে দেবজানের কাছে চুল 'হানত' করার প্রথা প্রচলিত আছে। উইপ ইন্ডিয়া বন্দির কর্তৃপক্ষের সহিত ব্যবস্থা করে ঐ সব হানতের চুল গবে-অবিনে সংগ্রহ করে থাকে।

আমেরিকার ভারত থেকে ব্যাণ্ডের মাংস বণ্টনীর পরিমাণ সাম্প্রতিককালে বেশ বৃদ্ধি পেয়েছে।

যথাক্রমে সরকারী বাণিজ্যিক মূত্রে বরষ পাওতা পেছে যে, ১৯৬৮ সালে ভারত আমেরিকার ৬৩২,০০০ পাতিত ব্যাণ্ডের মাংস এবং ৪৮০,০০০ পাতিত পল্লা চিংড়ি বণ্টানি করেছিল। আর ঐ বছরে মাংস ও পল্লা চিংড়ি বণ্টানীবাতে ভারতের

আর হয়েছিল বার্ষিক ২৯৬,০০০ ডলার ও ৫৯৭,০০০ ডলার। ১৯৬৯ সালে আমেরিকার ব্যাংকিং বাংল এবং পল্লী রপ্তানী করে ভারতের আর হয়েছেন বার্ষিক ৫৯৫,০০০ ডলার ও ১,৬৯৪,০০০ ডলার।

এবং আরও প্রকাশ, ১৯৬৯ সালে ভারত বাণিজ্য ট্রিডি বা অন্যান্য ছোট ট্রিডি রপ্তানী করেছে ২২,০৫৯,০০০ পাউন্ড বা ১২,২৫৪,০০০ ডলার। আর ১৯৬৯ সালে ভারত বাণিজ্য ট্রিডি বা অন্যান্য ছোট ট্রিডি রপ্তানী করেছে ৩৪,৩৫৮,০০০ পাউন্ড, বা ২০, ৬৯৫,০০০ ডলার।

ভারতীয় পারীভূতিও দেশকে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনে সাহায্য করে। ১৯৬৩ সালে যেখানে পারী বিক্রয় করে ১১ লক্ষ ২৫ হাজার টাকা পাওয়া গিয়েছিল, সেখানে ১৯৬৮ সালে পাওয়া গিয়েছে ৭৫ লক্ষ টাকা। এটি একটি রেকর্ড।

ভারতের রাষ্ট্রীয় ব্যবসার করপোরেশন কোম্পানীর লাভ-সম্ভাব্যের বিদেশের বাজারে রপ্তানী উন্নয়নের জন্য ইতিমধ্যেই এক বিশেষ অভিযান শুরু করেছেন। তাই বিশেষে উন্নত মানের কুটুম্ব রপ্তানীর জন্য পশ্চিম আফ্রানী থেকে ডাল্ফ টাইপ লেন-বিহীন মুক্তার আবহাবীর পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে। 'শোরটস ওডস এক্সপোর্ট প্রমোশন কাউন্সিল' ও বিপ্লব বিভিন্ন দেশে ভারতীয় শোরটস ত্রয়াদি রপ্তানীর নতুন বাজার খুলে দিতে নজর দিয়েছেন। প্রসঙ্গত উল্লেখযোগ্য যে, ১৯৬৯-৭০ সালে ভারত বিদেশে শোরটস ত্রয়াদি রপ্তানী করেছে ১,৫০,০০,০০০ টাকার।

দ্বিতী থেকে ১ শত মাইল দূরে সাহ্যাদপুর জায়গাটি আরও অন্য বিখ্যাত। আমেরিকাকে সাহ্যাদপুরের প্রসিদ্ধি কিন্তু কাঠি কেঁদাই করার জন্য। তাহা, নিউন,

কাঠের পার্টশন, জাক কাপড় কাঁচকার সুন্দর স্ট্যান্ড, কলম, পেন্সিল বা ইকিটাকি জিনিষ রাখবার কাঠের বাক্স, পয়নার বাক্স, ওয়াল ব্যাকট, চারের ও ককির ট্রে, কুট ট্রে, কাঠের গায়না, বোম্বাতি রাখবার স্ট্যান্ড, বাতির স্ট্যান্ড প্রভৃতি সাহ্যাদপুরে তৈরী হাজার হাজারের কাঠের জিনিষ আমেরিকানদের ঘরে বেধা যায়। আমেরিকা বছরে প্রায় ২ কোটি টাকার কাঠের জিনিষ সাহ্যাদপুর থেকে আমদানি করে।

অরি তৈরীই শুধু নয়, অরির নিখুঁত শিল্পকর্মের জন্য সুরাট আত জনবিখ্যাত— মুক্তরাই, ইটরোপ, মধ্যপ্রাচ্য এবং উত্তর আফ্রিকার এ সকল সামগ্রী রপ্তানী করে বেশ কিছু বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করতে পারত। তাছাড়া সাপের চামড়ার তৈরী মহিলাদের চাঙা ব্যাগ ভারতে তিন কোটি টাকা বৈদেশিক মুদ্রা এনেছে।

ইতিয়া চোবাকো কোম্পানি লিমিটেড ও তার সহযোগী সংস্থানি ১৯৫৮ সালের এপ্রিল থেকে ১৯৭০ সালের বার্ষ পর্বত শিগারট রপ্তানীর মাধ্যমে ৬৬ কোটি ১৪ লক্ষ টাকার বিদেশী মুদ্রা আয় করেছেন।

রপ্তানীর পরিমাণ বৃদ্ধি পাচ্ছে বলেই উন্নতি হবার কিছু নেই। রপ্তানীর পরিমাণ আজ হয়তো বৃদ্ধি পেতে পারে— কিন্তু চিরদিনই যে আমাদের দেশের জিনিষ আমদানীকারী দেশগুলি শুধু আমাদের কাছ থেকে জিনিষ আমদানীই করে যাবে এর কোন নিশ্চয়তা নেই। তাই হঠাৎ যদি আমাদের রপ্তানী বাজার কোনো কোনো দেশে সঙ্কুচিত হয়, তার জন্য আমাদের বৈদেশিক মুদ্রার ভরবিদে যাতে অবকা হাত না পড়ে, সে ব্যাপারে নিশ্চিত থাকার জন্য এখন উচিত আমদানির বিকল্প জিনিষ তৈরী করার ক্ষেত্রে আরও গুরুত্ব আরোপ করা।

রপ্তানীর মাঝে আমদানি বৃদ্ধি করার জন্যে 'ইতিয়ান ইনভেস্টিমেন্ট অ্যাকশন ট্রিড' যে সব সুপারিশ করেছিলেন সরকার তার অধিকাংশই যেসে নিয়েছেন বলে। তাছাড়া আজো দুটি গুরুত্বপূর্ণ ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে। দেশের মধ্যে কোনো কোনো পণ্যের বিক্রি কমিয়ে তা' বিশেষে রপ্তানী করা হবে। আর যে সকল কলকারখানা পণ্য রপ্তানী করে থাকে তাদের কাঁচা মাল যোগানোর ব্যাপারে অগ্রাধিকার দেওয়া হবে। আশা করা যায়, এই সব ব্যবস্থার প্রাথমিক কল পাওয়া যাবে, কিন্তু এই সঙ্গে যদি আমদানির পরিমাণ বাড়তে থাকে তবে তা নতুন আপত্তার কারণ হবে।

ভারতীয় যন্ত্রকুশলী প্রকল্পিত প্রথম ইম্পাত উৎপাদন কেন্দ্র

সম্প্রতি হস্পেটের কাছে চোরাংগলে ২০ লক্ষ টন উৎপাদনক্ষম 'বিজয়নগর ইম্পাত উৎপাদন কেন্দ্র' উদ্বোধন হয়েছে। হিন্দুস্থান ষ্টীল লিমিটেড, হিন্দুস্থান ষ্টীল ওয়াক্স কমস্ট্রাকশন লিমিটেড এবং সেন্ট্রাল ইন্ডিয়ানিগ্রিং প্রাও ডিভাইন ব্যারোর দ্বারা একত্রেভাবে প্রকল্পিত ও স্থাপিত এই ইম্পাত উৎপাদন কেন্দ্রটিই সর্বপ্রথম সম্পূর্ণ ভাবে ভারতীয় প্রচেষ্টার নিমিত্ত ইম্পাত উৎপাদন কেন্দ্র।

আনুমানিক ৬০০ কোটি টাকা ব্যয়ে নির্মিত বিজয়নগর ইম্পাত উৎপাদন কেন্দ্রটি বছরে ২০ লক্ষ টন ইম্পাত উৎপাদন করার ক্ষমতা নিয়ে কাজ শুরু করবে কিন্তু তবিশ্রান্তে ৪০ লক্ষ টন উৎপাদন করার জন্য সম্ভাব্যতার বন্দোবস্তও এতে থাকবে। এই কেন্দ্রটির উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন দুটি কলঘরেনে করণা শুধুই যোগান দেওয়ার জন্য যদি উপযোগী যদি দুটি টেন্ডারের চারের বহু সব সামগ্রিক কলকারখানা প্রকল্পে।

পশ্চিম বাংলায় প্রান্তিক কৃষকদের সমস্যা

• কৃষি জগতের ইলানী-কালের উত্তীর্ণে লক্ষ্য করা যাচ্ছে প্রান্তিক কৃষক এবং ভূমি-হীন কৃষি শ্রমিকরা সামান্য কিছু উপকৃত অবস্থা হয়েছেন যা অনেকটা ঠিক উপরি পাণ্ডুর মতন বলা চলে। অথচ পরীক্ষনসংখ্যার একটা বিরাট অংশ এরা। এদের সামাজিক ও অর্থনৈতিক উন্নতি সাধনের প্রস্তুতি পরিকল্পনা প্রণেতাদের কাছে একটা মস্তবড় সমস্যা।

এই সমীক্ষার বুঝা উদ্দেশ্যে প্রান্তিক কৃষক ও ভূমিহীন কৃষি শ্রমিকদের কাজকর্ম এবং বাসস্থান অবস্থা সম্বন্ধে একটা সূচিক্রম চিত্র তুলে ধরা এবং তাদের আয়ের সার্বভাষ্য বৃদ্ধি ও উন্নত অর্থনৈতিক পুনর্বাসনে সাহায্য করা। পশ্চিম বাংলার চগুনী জেলার ১৫টি গ্রাম থেকে সংগৃহীত তথ্যের ওপর ভিত্তি করে এই সমীক্ষা। এই উদ্দেশ্যে প্রত্যেক গ্রাম থেকে ৩টি ক্ষুদ্র কৃষক, ৬টি প্রান্তিক কৃষক এবং ৬টি কৃষি শ্রমিক পরিবার বেছে নেওয়া হয়। ক্ষুদ্র কৃষকদের এই সমীক্ষার একত্রায়িত করার প্রধান প্রান্তিক কৃষক ও কৃষি শ্রমিকদের সঙ্গে তাদের অবস্থার তুলনামূলক বিচার করে দেখা। তাদের কাছে ১ হেক্টরের কম জমি আছে তারা প্রান্তিক কৃষক। তাদের জোত এক হেক্টরের বেশী অথচ দুই হেক্টরের কম জোতা ক্ষুদ্র কৃষক শ্রমীক।

সাধা চগুনী জেলার গ্রামাঞ্চলের ক্ষেত্রে ধান্যের কাছে নিম্নতম মোট জনসংখ্যার ৪২ শতাংশ কৃষক এবং ২৭ শতাংশ কৃষি শ্রমিক নামে অভিহিত। অন্য উপাদানী কাছে শতকরা মাত্র ৭ জন শ্রমিক নিম্নতম হয়। বলা বাহুল্য এই জেলার ক্ষুদ্র এবং

প্রান্তিক কৃষকদের বেশী প্রাধান্য। মোট জন সংখ্যার শতকরা ২৪ ভাগ এরা। পঞ্চপড়তা প্রান্তিক কৃষকদের আবাদী জমির পরিমাণ ০.৬২৫ হেক্টর। ক্ষুদ্র কৃষকদের আবাদী জমির পরিমাণ ১.৬০০ হেক্টর।

চাষ আবাদ ছাড়া ও উপরি আয়ের উদ্দেশ্যে অন্য পেশার ওপর প্রান্তিক কৃষকরা যতটা নির্ভরশীল। ক্ষুদ্র কৃষকরা ততটা নয়। এর প্রধান কারণ প্রান্তিক কৃষকদের কাছে চাষ আবাদে উপযোগী যে জমি আছে, পুরোপুরি যোগ্যতার অবস্থা পরিবার তত্ত্ব পোষনের পক্ষে যথেষ্ট আর তা থেকে চর না। কলে অতিরিক্ত যোগ্যতারে খামার তাদের থাকতে চর। বিত্তীয় বা অতিরিক্ত পেশা গ্রহণকারী প্রান্তিক কৃষকদের সংখ্যা শতকরা ৫১ ভাগ। শতকরা ৩১ ভাগ চ'ল ক্ষুদ্র কৃষক। শ্রমীক কাঠারোয় একেবারে সর্বাধিক বাপে কৃষি শ্রমিকদের স্থান পেয়ে বিকল্প ব্যবস্থা হিসেবেই শুধু এটা। কৃষি শ্রমিকদের জন্য আনুমানিক পেশার সংস্থান প্রায় নেই বললেই চলে।

জমির সমস্যাযুক্ত এবং কলস বোনার পদ্ধতির বেলাতে কিছু এই দুই শ্রেণীর কৃষকের মধ্যে পাথক্য বলতে গেলে নেই। সীমিত হয়ে হলেনও দুই শ্রেণীর কৃষকরাই উচ্চ কলসশীল ধানের চাষ করে থাকে। তবে, আলু, পাট এবং অধিক কলসের ধানের পঞ্চপড়তা উপাদান প্রান্তিক কৃষকদের চেয়ে ক্ষুদ্র কৃষকরাই বেশী করে। কারণ, এসব কলস কলাতে চলে দায়ের বনোবস্ত করতে এবং কীট নাশক উৎপাদন কিনতে বেশী অর্থের প্রয়োজন।

কলসানো ১৪ই নভেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ১৩

প্রতি একর জমির জন্য প্রান্তিক কৃষকদের চেয়ে ক্ষুদ্র কৃষকদের দায়ের পরিমাণ প্রায় ৬০ শতাংশ বেশী।

সহায় সম্বলের অবস্থা

সহায় সম্বলের মাধ্যমে প্রান্তিক কৃষকদের ক্ষেত্রে দু'টি চরম অবস্থা দৃষ্টান্তে চোখে পড়ে। যেমন কখনও কখনও দেখা যায় বরাকালীন পর্যায়ে পড়, কৃষির লাভ-সম্ভাবন ও বহুপাতির বস্তন অত্যাবশ্যকীয় সামগ্রীর অভাবে এই শ্রেণীর 'বানায়-গুলি খুবই অসুবিধা জোগ করে। অনেক বানায় আবার প্রতিযোগিতা সহায় সম্বলের বনোপল্লব ব্যবহার করতেই পারে না। প্রত্যেক প্রান্তিক কৃষি-বানায়ের জন্য একর পিছু (০.৪১৫ হেক্টর) বোয়ানো হয় যথাক্রমে ১২১ ও ৭৬ টাকার নরকারী ব্যয়পাতি ও অন্যান্য সম্ভাব্য। ক্ষুদ্র কৃষকদের জন্য এর পরিমাণ যথাক্রমে ৩৮৯ এবং ৯৯ টাকা।

ক্ষুদ্র কৃষকদের মোট আয়ের শতকরা ৮০ ভাগেরও বেশী আসে জমির চাষ আবাদ থেকে। প্রান্তিক কৃষকদের ক্ষেত্রে কিছু তার পরিমাণ মাত্র ৫৪ শতাংশ। ক্ষুদ্র কৃষকদের প্রতি পরিবার ও মাথাপিছু আয় চ'ল যথাক্রমে ১৩৩৭ এবং ৪৭৫ টাকা। তার তুলনায় প্রান্তিক কৃষকদের প্রতি পরিবার ও মাথাপিছু আয় মাত্র ২৬১০ এবং ৩৮০ টাকা। আর কৃষি শ্রমিকদের প্রত্যেক পরিবার ও মাথাপিছু আয়ের হিসাব যথাক্রমে ১০৫৩ এবং ১৯৭ টাকা। জীবনযাত্রা নির্ধারণের উপায় হিসেবে তাদের প্রায় সম্পূর্ণ নির্ভর করতে হয় নিজেদের পুয়ের ওপর।

পতকরা ৭০ জন প্রান্তিক কৃষককে
এক নিতে হয়। সে তুলনার পতকরা
৪৫ জন কৃষক কৃষক এক মের। জুরিহীন
কৃষি শ্রমিকদের পতকরা ৬৫টি পরিবারকেই
এক নিতে কাজ চালাতে হয় এবং সবটাই
খরচ হয় শুধু খাওয়া-পরাই জন্য। কৃষক
কৃষকরা এক মের প্রধানতঃ চনতি মরসুমে
চাষ বাসের প্রয়োজনীয় বার মেটাবার
উদ্দেশ্যে কিছু প্রান্তিক কৃষকরা, ভোগ্য
পণ্য ক্রয় এবং চাষ আবার বার—দুই
উদ্দেশ্যেই এক মের। উভয় উদ্দেশ্যেই
তাদের কাজে সমান গুরুত্বপূর্ণ। সমবার
এখন সমিতি ও বুকের মত প্রতিষ্ঠানগুলি
থেকে মোট এক মের এক চতুর্থাংশ কৃষক
কৃষকরা এবং এক দশমাংশের কম প্রান্তিক
কৃষকরা পায়। কৃষি শ্রমিকরা এই সব
প্রতিষ্ঠান থেকে কোন এক পায় না।

বিশেষতঃ কলে দেখা যাচ্ছে কৃষি
শ্রম ও বাস্তব অবস্থার দিক থেকে তুলনা-
মূলক বিচারে কৃষক কৃষকদের চেয়ে
প্রান্তিক কৃষকদের অসুবিধা ও অভাব
বেশী, অর্থাৎ অবস্থা বেশী খোচনীয়।
অতএব প্রান্তিক কৃষকদের সমস্যার সুরাহা
দুটি উপারে করা যেতে পারে। প্রথমতঃ
জমির উৎপাদনী কর্মতা বাড়িয়ে এবং
দ্বিতীয়তঃ পরিবারের কর্মরত সদস্যদের
কাজ রোজগারের অন্য সুযোগ সুবিধা
করে দিয়ে। ডু-সম্পদের বিকাশ এবং
উন্নত প্রযুক্তি বিদ্যার সাহায্যে জমির
উৎপাদিকা শক্তি বাড়ানো সম্ভব। বৈজ্ঞানিক
কৃষিপ্রকৃতি অবনমনে প্রধান বাধা খণ্ড খণ্ড
জমির সংখ্যাধিক্য। একেই ভেে এদের
ছোট ছোট জমি—ভাও আবার ব্যাপক
এলাকা জুড়ে ইউক্ততঃ বিকিণ্ডভাবে
অবস্থিত। তাছাড়া, এটাও লক্ষ্য করা
গেছে যে, তাদের জমির আকারে ও
আয়তনে সূক্ষ্মতর বহুপাতি ও সরাসরি
ব্যবহারের পক্ষে ও ছোট প্রতিপন্ন হওয়ার

উন্নত কৃষি পদ্ধতির জন্য অপরিহার্য
ব্যবস্থা ক্রম বনন। পাশ্চাত্য দেশে
সেগুলি বিদ্যাংচালিত করা প্রভৃতির মতন
কাজে বিনিয়োগও তাদের পক্ষে অসম্ভব
হয়ে পড়ে। এই সমস্যা সমাধানের উপায়
হ'ল বৃহৎ বুক অথবা কয়েকটি মূলমুখ
বুকে জমিগুলিকে একত্রিত করা এবং
সমবার কৃষি সমিতি গঠনে উৎসাহ দেওয়া।
জমিগুলি একত্রিত করা গেলে বৃহত্তর কৃষি
ইউনিটগুলি, কারিগরী পদ্ধতির প্রবর্তন,
সুবিবেচনার সঙ্গে তার প্রয়োগ এবং হিসাব
মত সহায় সরঞ্জাম সৃষ্টি ব্যবহারের মাধ্যমে
জাল কলাকল দেখাতে পারবে। অর্থাৎ
বৃহত্তর কৃষি ইউনিটগুলির ভবিষ্যৎ সম্ভা-
বনায়। দ্বিতীয় সমস্যার বিহিত করে
বাড়তি আয়ের সংস্থান করতে সমবার
ভিত্তিতে হাঁস মুরগী পালনে প্রান্তিক কৃষক-
দের উৎসাহ দানের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে
হবে।

প্রান্তিক কৃষকদের চেয়ে ও কৃষি
শ্রমিকদের অথবা আরও খোচনীয়। ১৯৫১
সালে এই জেলায় কৃষি শ্রমিকদের সংখ্যা
ছিল ৯৪,৫৮০। তা বৃদ্ধি পেয়ে এখন
বাঁড়িয়েছে ১,৩৪,১৮৮,—অর্থাৎ পতকরা
৪২ ভাগ বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্তমান কৃষি
অর্থনীতি তাদের সারা বছরের কর্মসংস্থানে
অপারগ। বছরে ২৭০ দিন এদের কাজ
কর্ম থাকে। কৃষি মরসুমের অবকাশ সময়ে
কৃষি শ্রমিকরা বেকার হ'য়ে পড়ে। শুই
সময়ে তাদের আয়ের ব্যবস্থা করার কর্ম-
সূচী গ্রহণ বাতিলীয়। এই জেলায় জমির
ওপর চাপ এত বেশী যে, শেষ পর্যন্ত সব-
স্যার সমাধান হিসেবে পরী অকলগুলিতে
ব্যাপক হারে কৃষি শ্রম গড়ে তোলা ছাড়া
পত্যন্তর নেই। তাহলেই কেবল আবা ও
পুরো বেকার শ্রমিক শ্রমীর কর্মসংস্থান
সম্ভব।

বনিক পদার্থের উৎপাদন

ভারতীয় বনি সংস্কার হিসেব অনুযায়ী
এ বছরের জুন মাসে বনিক পদার্থের উৎ-
পাদন হয়েছে প্রায় ৩৫ কোটি টাকা মূল্যের।
এর আগের মাসে উৎপাদন হয় প্রায় সাড়ে ৩৬
কোটি টাকা মূল্যের। এর মধ্যে অবিদ্যা ছোট
বাট বনিক পদার্থের মূল্য বরা হয়নি।
কেবল বনিক ইউনের মূল্যই ছিল ২৭.৩
কোটি টাকা মূল্যের অর্থাৎ মোট উৎপাদন
মূল্যের ৭৯ শতাংশ। বাড়ব বনিক
পদার্থের মূল্য ছিল ৪.৭ কোটি টাকা
অথবা ১৩ শতাংশ এবং বাতুবজিত বনিক
পদার্থের মূল্য ছিল ২.৮ কোটি টাকা অথবা
৮ শতাংশ। বাড়ব পদার্থের মধ্যে সবচেয়ে
গুরুত্বপূর্ণ ছিল মৌর ও মাজানিক আকর
—এগুলির মূল্য ছিল যথাক্রমে ২.৬ কোটি
টাকা এবং ৬০ লক্ষ টাকা। বাতুবজিত
বনিক পদার্থের মধ্যে চুণাপাথর ছিল ১.৬
কোটি টাকার এবং অর ১৪ লক্ষ টাকার।

বনিক মালানীর মধ্যে করলা উৎপাদন
হয় ৫৭ লক্ষ টন এবং লিগ্‌নাইট উৎপন্ন হয়
৪ লক্ষ ১১ হাজার টন। আগের মাসের
তুলনায় করলা উৎপাদন প্রায় সমানই ছিল
তবে লিগ্‌নাইটের উৎপাদন ২২ শতাংশ
বৃদ্ধি পায়। অনোবিত পেট্রোলিয়াম উৎপন্ন
হয় ৫ লক্ষ ৮৭ হাজার টন অর্থাৎ আগের
মাসের তুলনায় ৪ শতাংশ কম। প্রাকৃতিক
গ্যাস উৎপাদন ১৫ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়ে
বাঁড়ায় ৬ কোটি কিউবিক ফিটে।



সবুজ বিপ্লবের ঢেউ

ভারতের অর্থনীতি মূলতঃ কৃষি-নির্ভর। দেশের বেনীর ভাগ পুষ-পতি কৃষির কাছে নিযুক্ত থাকে এবং জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে কৃষির অবদান বেশ হবেই। সাম্প্রতিক ভারতবর্ষ বাণ্যপলা উৎপাদনে আত্মনির্ভরশীল হয়ে উঠেছে। গত কয়েক বৎসর আগেকার বন্যা ও বরষানতি সত্ত্বে কাটিয়ে ওঠার পর ভারতের কৃষিক্ষেত্রে এক অতুতপূর্ণ এবং অভাবনীয় সাফল্য দেখা গেছে। ভারতের অর্থনীতিবিদগণ এই সাফল্যকে “সবুজ বিপ্লবের” আখ্যায় ভূষিত করেছেন।

বছর: ১৯৭০-৭১ সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা পর্যালোচনা করলে ভারতের সাম্প্রতিক বাণ্যপস্যার রেকর্ড পরিচয় চোখে পড়ে। এই পরিচয় উৎপাদন তথা সবুজ বিপ্লবের ঢেউ পশ্চিমবঙ্গের ক্ষুদ্র পল্লী অঞ্চলেও এসে পৌঁছেছে। অর্থনৈতিক সমীক্ষা থেকে দেখা যায়, একটানা চার বছর বাণ্যপস্যার উৎপাদন বৃদ্ধি অব্যাহত আছে। ১৯৬৬-৬৭ সালে মোট বাণ্যপস্যার উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ৭৪.২৩ মিলিয়ন টন — ১৯৬৭-৬৮তে ৯৫.০৫ মিলিয়ন টন, ১৯৬৮-৬৯তে ৯৪.০১ মিলিয়ন টন, আর ১৯৬৯-৭০ সালে ঐ উৎপাদন বৃদ্ধির ৯২.৫০ মিলিয়ন টনে। ১৯৭০-৭১ সালে ভারতের সবুজ রেকর্ড ভাঙ হয়েছে অর্থাৎ বাণ্যপস্যার উৎপাদন প্রায় ১০৭.৫০ মিলিয়ন টনে এসে পৌঁছেছে। ভারতের কৃষি উন্নতির ইতিহাসে এই অতুতপূর্ণ সাফল্য নিঃসন্দেহে দেশের ক্ষুদ্র অর্থনীতির নতুন রকম বোঝে

দিয়েই বলা যায়। কৃষির উৎপাদনের হার ৫% এর অধিক হওয়ার দেশের সামগ্রিক আর্থিক উন্নয়নে তথা জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে কৃষির অবদান গুরুত্বপূর্ণ হয়ে পড়িয়েছে। এই কারণেই চতুর্থ বোক্তার কৃষির উপর গুরুত্ব আরোপ বর্ধাই হয়েছে।

ক্ষুদ্র লাখ ঘাস

ভারতের এই সবুজ বিপ্লবকে যে করুণি রাত্মা পতিশালী ও মজবুত করতে পেরেছে, তাদের মধ্যে পাণ্ডাব ও হরিহরলাখ নাম আগে করতে হয়। উচ্চ কলনশীল বীজ ও উন্নত চাষ পদ্ধতি প্রয়োগ করে কৃষির উৎপাদনের হার ঐ দুটি রাত্মা যে পরিমাণ বাড়ান গেছে তার প্রভাব আজ ভারতের সমগ্র অর্থনীতির উপর পড়েছে।

তমু পাণ্ডাব, হরিহরলাখ বা উত্তর প্রদেশ নর, আজ পশ্চিমবঙ্গও বাণ্যপলা উৎপাদনে লিঙ্কিয়ে নেই। এক বছরের হিসাবে দেখা যায়, ঐ রাত্মার চাউলের উৎপাদন সর্বাধিক হয়েছে। ১৯৭০-৭১ সালে চাউলের উৎপাদন প্রায় ৬১ লক্ষ ৪ হাজার টনে পড়িয়েছে। এই পরিমাণ উৎপাদন অবশ্যই আশাশ্রিতক সন্দেহ নেই।

ভারতের সাম্প্রতিক কৃষিক্ষেত্রে অভাবনীয় উন্নতির মূলে থাকে, ভারত সরকারের কৃষির উপর সর্বাধিক গুরুত্ব আরোপ। স্বাধীনতা লাভের পর থেকেই ভারত সরকার সর্বোচ্চভাবে বাধ্য হয়ে- সম্পূর্ণ হবার জন্য সক্রিয় প্রচেষ্টা চালিয়ে আসছেন। বিভিন্ন চাষযোগ্য জমিতে

একবারের পরিসরভে বর কলন কলার রত্মা বিভিন্ন ব্যবস্থা অবলম্বন করা হয়েছে। এই অমিবার্য পরিচয় হিসেবে দেখা দিয়েছে — উচ্চ কলনশীল জাতের বীজ ও চাউলের বৈজ্ঞানিক বহুপাতি। এর সাহায্যে ভারতের কৃষি বিশেষজ্ঞগণ পল্লী অঞ্চলের কৃষকদের লক্ষে সহযোগিতার সূত্রে আবদ্ধ হয়ে কাজ করে ভারতের কৃষি বিপ্লবকে অমানুষিত করতে সক্ষম হয়েছেন।

এই প্রসঙ্গে হাওড়া জেলার বাণ্যপলা মুক-১-এর অধীনে বাইনাম অঞ্চলের কথা উল্লেখ করা যায়। এখানে চাষযোগ্য জমির বিস্তীর্ণ এলাকার দীর্ঘদিন ধর্ম্মের, সরকারের ও স্বাধীন কৃষকদের সহযোগিতার, অর্থনৈতিক ও বাণ্যপলা-সংক্রান্ত উন্নয়ন সংস্থাটি (EBDF) কয়েক হাল আগে পত্তীর মলকুপ স্থাপন করেছেন। উচ্চকলনশীল বীজ IR-৪ রোপন করে এই অতি বর্ধতেও সবুজ ধানক্ষেত তৈরী করে গোমার কলন কলার প্রচেষ্টায় এই সংস্থাটি ব্যস্ত। এই সংস্থার কৃষি বিশেষজ্ঞগণ স্বাধীন কৃষি-মজুরদের সাহায্যে উপযুক্ত পরিমাণ লাখ প্রয়োগ ও ট্রাক্টরের সাহায্যে জমি চাষ করে এই অঞ্চলের কৃষকদের কাছে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে এক নতুন দিগন্তের সূচনা করেছেন। এতদিন পর্যন্ত এই অঞ্চলে কেবলমাত্র মূই ও মদীর জলের উপর নির্ভর করে রত্মা বজুতে একবার মাত্র বাসচাষের কীতি প্রচলিত ছিল। কিন্তু এবার থেকে বছরের অমান্য সবুজ ও পত্তীর মলকুপের সাহায্যে জল তুঙ্গ, (এবং এইভাবে দেশের সেচ ব্যবস্থাকে উন্নত করে), সারি প্রচার জমিতে চাষ করে আরও বেশী পরিমাণ ধান উৎপাদন করার স্বাধীন এই অঞ্চলের কৃষকরা পাবেন। চাষ করার উন্নত-প্রণালী এবং সারের উপযুক্ত প্রয়োগে

এই কভাবে দেখুন

ঐশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

বিদ্যাসাগর জাতির সবচেয়ে বড় সন্তান।

বাঙালির জীবনে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা নিয়ে এসেছিলেন তিনি। প্রথম ভগ্ন আনন্দ রান্নাঘর। ইতিহাসে তাঁর ভূমিকা নিশ্চিত ছিল—শিক্ষা ও সমাজ-সংস্কার, অর্থনৈতিক উন্নয়ন এবং সাহিত্য-নির্মাণ। এর প্রতিটি ক্ষেত্রেই বিদ্যাসাগর তাঁর অসাধারণ প্রতিভার স্বাক্ষর রেখে গিয়েছেন। সমাজ-সংস্কার, নয়া-শিক্ষা এবং তেজস্বিতার তিনি ছিলেন বিশিষ্ট পুরুষ। কিন্তু এটাই তাঁর সম্পূর্ণ পরিচয় নয়। সমগ্র জাতির সত্যকে তিনি নিজের সত্যকে মতো অনুভব করেছেন। এই অনুভূতি তাঁর মনুষ্যবোধের জ্যোতির পরিষ্কার হতে পেরেছিল। অত্যন্ত ইংরেজ সাহেবের মূখের সামনে চটিজুতা-ভাড়া পা তুলে বসে, চটি খুলে বাদ্যযন্ত্রে প্রবেশে আপত্তি এবং “এই চটিজুতা যে কোন রাজা মহারাজার মূখের উপর তুলে বসতে পারি”—এই অমূল্য তেজস্বিতার মিথ্যে জাতির সঙ্গে একাত্ম করে বোধ করবার ফল। জ্ঞান ও কর্মের, বোধ ও ব্যবহারের ঐক্য ও অভিন্নতা সেই পুরুষসিংহকে তাই নিজস্ব জীবনের ক্ষুদ্র সীমা থেকে ব্রহ্মত্ব সমাজ জীবনের অনন্ত পরিধির মতো সেদিন টেনে এনেছিল।

বিদ্যাসাগরের জীবনকথা অসংখ্য ছাপাখানা চলেছে।

কিন্তু সেই জীবনের উজ্জ্বলতম দিক হল তাঁর চরিত্র।

মানব সভ্যতার ইতিহাসে ঠিক এমন একটি চরিত্রের মানুষ বিরল। বনামন্য ভট্টর বাসবিহারী ঘোষ ১৯০১ সালের ২০শে সেপ্টেম্বর তারিখে সংকৃত কলেজে অনুষ্ঠিত বিদ্যাসাগরের স্মৃতিসভার বক্তৃতা-প্রসঙ্গে বলেছিলেন : আমি বহন বহন-পুর কলেজে ইংরাজি সাহিত্যের অধ্যাপনা করি।

পদা করি। তখন গুরুদাস বন্দ্যোপাধ্যায়ও সেখানে অধ্যাপনা এবং ওকালতি করিতেন। আমি প্রায় প্রতিদিন সন্ধ্যায় তাঁহার বাসায় যাইতাম। একদিন কথা-প্রসঙ্গে বিদ্যাসাগর মহাশয়ের কথা উঠিল, তখন সাতা বাংলা দেশে শুধু তাঁহারই নাম। গুরুদাস বলিলেন “বাংলা দেশে এমন মানুষ বলিতে এই একজনই আছে।” মহাশয়ী বর্ণনায় দেওয়ান রাজীবলোচন রায় সেদিন সেখানে উপস্থিত ছিলেন। আরো অনেকেই ছিলেন। দেওয়ান সাহেব বলিলেন, “কেন, আপনাবা কি সব ‘অ-মানুষ’?” গুরুদাস আর কথার লোক, কিন্তু বাহা বলিতেন তাহা অত্যন্ত দারী কথা। তিনি বলিলেন, “না, আমরাও মানুষ, তবে নেহাৎই মানুষ, তার বেশি নয়। আর বিদ্যাসাগর মহাশয় সবচেয়ে ওপাশ্চাত্য মানুষ। তিনি একাধারে মনুষ্য ও মানবতার অবতার।”

মণি বাগ্‌চি

ভট্টর বাসবিহারী ঘোষ বর্ণিত এই ঘটনাটি প্রাধান্যযোগ্য। তেমন প্রাধান্য-যোগ্য গুরুদাসের উক্তি। কী ছিল সেই চটি-চামেরে বিভূষিত টুলো পণ্ডিতের মতো, যার জন্য আজ তিনি দেশের শ্রেষ্ঠ সন্তান হিসাবে স্বীকৃত ও সম্পূর্ণিত? এর উত্তর এক কথায় বলা যায়—তাঁর চরিত্র। দেবদুর্লভ চরিত্রের অধিকারী ছিলেন বিদ্যাসাগর। বাঙালী তাঁকে নানাভাবে দেখেছে—বুখারী বুখোচন পীড়িতের সেবার, আর্ডের শুশুকার, দরিদ্র ছাত্রের শিক্ষাবিধানে, অত্যাচারীর অত্যাচার দমনে, বড়ুর বিপক্ষে, বিবহার অনুমোদনে। কিন্তু সব কিছুর উপরে হল তাঁহার চরিত্র—যা তাঁর ব্যক্তিত্বের পালনী, তাঁর মনুষ্যত্বের পরিচায়ক। রবীন্দ্রনাথ বলেছেন, ‘তাঁহার

ব্যবসায় ১৪ই অক্টোবর ১৯৭১ খ্রীঃ ১৬



সেই পবিত্রপ্রাণ চরিত্রমহাত্মা তাঁহারই কৃতকীর্তিকেও খঁচ করিয়া বাধিয়াছে।... বিদ্যাসাগর এই অকৃতকীর্তি অকিঞ্চির বল সমাজেব মতো নিজের চরিত্রকে মনুষ্যত্বের আদর্শরূপে প্রস্তুত করিয়া যে এক অসামান্য অনন্যতন্ত্র প্রকাশ করিয়াছেন তাহা বাংলার ইতিহাসে অতিশয় বিরল।”

কিন্তু বিদ্যাসাগরের জীবন থেকে তাঁর সেই চরিত্রের উদ্ভাবন আমরা কতটুকু গ্রহণ করতে পেরেছি? তা’ যদি পারতাম, তাহলে উন্নত বিদ্যুতের বাঙালী বহনই তাঁর মূর্তিকে এমন নিষ্ঠুর আঘাত হানতে পারত না। বিদ্যাসাগরের মর্মের মূর্তিতে আঘাত মানেই, জাতির একটি স্বর্ণোজল আদর্শকেই আঘাত—একটি শাস্ত্র মূর্তিকে অপমান। তাই এই মহাপুরুষের চরিত্রের কথাটাই এখানে বিশেষভাবে আলোচনা করব—যে চরিত্রবলে তিনি এক জীবনে বহু অসাধ্যসাধন করতে সক্ষম হয়েছিলেন।

৪ চুই ৪

ঐশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের (১৮২০-১৮৯১) চরিত্রে কল্যাণ, বসু, বার, মল্লিক

একটি ভাষাভাষী একজন সমাজের বীরত্ব
 তিনি যে দেশস্বপ্নের এই ভাষাভাষী
 অবিকারী ছিলেন তা নয়, প্রয়োজনবোধে
 তিনি ইংল্যান্ডের সঙ্গে দৃঢ় ছিলেন।
 এই ঐতিহাসিক দৃঢ়তা কার্যক্ষেত্রে তাঁর সঙ্গে
 বহুবার উর্ভাস কর্তৃপক্ষের বহু বিবরে
 বহুবিবরে হওয়ার কারণবশত হয়েছিল।
 যেখানে উর্ভাস কর্তৃপক্ষকে নিজের
 সুনির্বাচিত মতে আশ্রয় পেয়েছেন,
 সেখানে আশ্রয় হয়েছিল; যেখানে পারেন
 নি সেখানে অস্বস্তিক ভিত্তিতে স্থিতি না
 করে নিজে সবে গাঁড়িয়েছেন। এ কথা
 অনস্বীকার্য যে শিক্ষা ও সমাজ সংস্কারের
 ক্ষেত্রে ইংরেজ সরকার তাঁর প্রতিদ্বন্দ্বিতা
 করেননি কারণ, তাঁরা এই মনুষ্যটিকে
 সঠিকভাবে চিনতে পেরেছিলেন। তা
 যদি না হতো তাহলে বাকি একত্রিশ বছর
 বয়সে তিনি তলানীভূত সংস্কৃত কলেজের
 পদ পেতেন না।

বিদ্যালয়গতের বাস্যকাল প্রকৃতপক্ষে
 রায়মোহনের যুগ।

রাজা রায়মোহনের লবরে শিক্ষার ধারা
 নিয়ে বয়েষ্ট তর্ক-বিতর্ক শুরু হয়েছিল
 অর্থাৎ শিক্ষার ধারা প্রাচীন ব্যবস্থা অবলম্বন
 করে চলবে অথবা ইংরাজ ভাষা সঙ্গে যে
 ভাষা নিয়ে এসেছে তার সাহায্যে শিক্ষার
 প্রচলন হবে। রায়মোহন চেয়েছিলেন
 পশ্চিমের শিক্ষার ধার ভারতবাসীর কাছে
 উপস্থিত হোক। যে জ্ঞান সম্পদে প্রতীচা
 বর্জিতান প্রাচ্য ভার অংশীদার হোক।
 রায়মোহনের এই আশা-আকাঙ্ক্ষার বাহক
 ও বাহক ছিলেন বিদ্যালয়গত। বস্তুতঃ
 শিক্ষার ক্ষেত্রে তাঁকে রায়মোহনের শিক্ষা-
 বিচার উত্তরসারক বলা যেতে পারে।
 সংস্কৃত সাহিত্যে সুপণ্ডিত সুশিক্ষিত সমাজ
 শিক্ষাব্যবস্থার আদর্শ পরিবর্তনের প্রথম
 সোপানেই ইংরাজী ভাষাকে সংস্কৃতের
 জায়গাভিতি করেছিলেন, কারণ তিনি

বুঝেছিলেন—যে, ইংরাজী ভাষা
 সাহায্যে যে বিপুল সম্পদ ভারতবর্ষে নিয়ে
 এসেছে, সেটা গ্রহণ না করার মধ্যে কোন
 মুক্তি নেই এবং এই ভাষাকে অবলম্বন
 করেই বিপুলসাহিত্যের সঙ্গে পরিচিত হওয়া
 ও বাংলা ভাষার মান উন্নয়ন করা সম্ভব।
 এইখানেই বিদ্যালয়গতের আবুদিকতা এবং
 সাপ্তা-চরিত্রের একটি লক্ষ্যবীর বৈশিষ্ট্য।

ইংরাজী ভাষাকে শিক্ষার মাধ্যম বলে
 বেনে মিলেও, মাতৃভাষা যে শিক্ষাব্যবস্থার
 সর্বোৎকৃষ্ট ভাষা-মাধ্যম এটা কিন্তু বিদ্যা-
 সাপ্তা কোনমতেই বিশ্বস্ত হননি এবং সেই
 কারণেই তিনি মাতৃভাষার সাহায্যে শিক্ষার
 প্রচলন সম্বন্ধে বিশেষভাবে সচেতন হয়ে-
 ছিলেন। মাতৃভাষা বাতীত অন্য কোন
 ভাষা যে জনশিক্ষার বাহন হতে পারে না,
 এই মতে তিনি ছিলেন দৃঢ় এবং অস-
 হ্যাক-কলমে পরীক্ষা করে দেখিয়েছিলেন
 যে, এই ব্যবস্থার সাহায্যে কর্তৃপক্ষি সাক্ষ্য
 অজ্ঞান করা যায়। বাংলাকে শিক্ষা মাধ্যম
 করার পেছনে তাঁর লান যে কী অপরিণীত,
 তা তাঁর একটি 'মোট' থেকে জানতে
 পারা যায়। এই 'মোট' তিনি কর্তৃপক্ষকে
 পাঠিয়েছিলেন।

এর অবিসম্বাদী প্রয়োজনীয়তা জানরা
 যুগলার বিশ পতাবীতে এনে। অথচ
 ইংরাজী ভাষাকেও তিনি গ্রহণ করতে
 পশ্চাৎপদ হননি। তাঁর চরিত্রের এই
 বৈশিষ্ট্য দৃষ্টান্তে বিশেষভাবেই প্রমাণ-
 যোগ্য।

২. তিন

সাপ্তা-চরিত্রের আর এক অংশ পরি-
 দৃষ্টিত্রী-শিক্ষার ক্ষেত্রে। বাংলাদেশে
 তিনিই ছিলেন নারীশিক্ষার একমাত্র পুণ্য।
 বিদ্যালয়গতের পূর্ববঙ্গ পর্যন্ত এই সেপে শ্রী-
 শিক্ষার বিশেষ প্রকার ছিল না। শ্রীশিক্ষার
 যুগ কর্তৃক প্রকৃতপক্ষে সাপ্তা-চরিত্র
 জীবনের মধ্যেই আবৃত ছিল। বিদ্যালয়গত

এই বস্তু আশ্রয় জাতীয় কাজে তাঁর
 সাহায্যে। হ্যান্ডিক্রেট সাহেব তখন বাঁশের
 ছোট বাড়ি। বাংলাদেশের কেবলমাত্র বাকি
 মেখাপড়া শিখতে পারতেন কন্যা হ্যান্ডিক্রেট
 যথেষ্ট উৎসাহী ছিলেন এবং এই বাপসারে
 তিনি প্রায়ই বিদ্যালয়গতের সঙ্গে আলাপ-
 আলোচনা করতেন। প্রসঙ্গক্রমে উল্লেখ
 করা যায় যে সেই সময়ে যেখান সাহেবের
 (জিকতগারীর বেধুন) উদ্যোগে একটি
 মহিলা বিদ্যালয় খোলা হয় সে কঠিন
 গঠন করা হয়েছিল, বিদ্যালয়গত ছিলেন
 সেই কঠিনের সম্পাদক। শ্রী-শিক্ষার
 প্রসারে তৎকালীন সরকারের হস্তোক্ত
 অনুকূল মনে করেই বিদ্যালয়গত কোন
 রকম অনুমোদন না নিয়ে পঁচাত্তরটি বক্তৃতা
 তুলে স্থাপন করেছিলেন। বাংলাদেশে
 সোমেন এটাই ছিল তাঁর অক্ষর কীর্তি।
 প্রত্যেকটি স্কুলের উদ্বোধন অনুষ্ঠানে উপস্থিত
 থেকে স্বাধীন লোকের মনে প্রেরণার
 সজ্জা করতেন। আবার বহু স্থানে তাঁকে
 সংরক্ষণীলয়ের প্রচণ্ড বিরোধীতারও
 সম্মুখীন হতে হয়েছিল। বহু স্কুলের
 ব্যয়ভার তিনি নিজেই বহন করতেন।
 জীবনের শেষদিন পর্যন্ত তিনি এই কাজে
 বৃত্তী ছিলেন। এই প্রসঙ্গে তাঁরই সম-
 কালীন আর একজনের নাম স্মরণীয়—
 তিনি বিদ্যালয়গতের পুত্র, স্বদেশসেবা
 প্যারীচরণ সরকার। বাংলাদেশে বাংলাভাষা
 প্রথম বালিকা বিদ্যালয় তিনিই স্থাপন
 করেছিলেন।

৩. চার

কিন্তু সাপ্তা-চরিত্রের সমগ্র রূপটা
 প্রকাশ পেয়েছিল সমাজ-সংস্কারের ক্ষেত্রে।
 তাঁর জীবনের বহুবিধ কর্মকীর্তির মধ্যে
 বিবাহ-বিবাহ আলোচন একটি। এই
 আলোচন সেদিন বাংলার সমাজ-জীবনে
 যে আলোড়ন এনেছিল তার তুলনা নেই।
 তাঁর পূর্বসূরী রায়মোহনের সংস্কার-প্রচেষ্টার
 দ্বারা সূত্র অবলম্বন করে তিনি এই বস্তু
 বক্তৃতা সূচনা করেছিলেন। এ কাজে

২৮ পৃষ্ঠা বেধুন

বন্যা বিধ্বস্ত নদীয়া

ভীষণ এবং দীর্ঘস্থায়ী ভয়াবহ বন্যার একতর নদীয়া জেলার বিপুল ক্ষয়ক্ষতি করেছে। এ বছর বর্ষা মেমেনছিল আগে থেকেই। অতি বৃষ্টির ফলে জেলায় নীচ জায়গা জলমগ্ন হয়ে যায় কুন মাসেই। জুলাই মাসের শেষে শুরু হয় নিরবচ্ছিন্ন প্রবল বৃষ্টিপাত। ফলে নদীয়া জেলার ভাগীরথী (গঙ্গা), জলজী (বোড়ে), চুণী, মাথাভাড়া এবং ইছামতী নদীতে জলস্ফীতি দেখা দেয়। ৬ ডি. সি. ও অন্যান্য বীধ থেকে ছাড়া বিপুল জলরাশি দামোদর ও অন্যান্য নদী বেয়ে নেমে এসে ভাগীরথীতে পড়ে বন্যার ব্যাপকতা বাড়িয়ে দেয়—তীর উপচে বিস্তীর্ণ এলাকা কনবেশি বন্যাপ্রাণিত বা জলমগ্ন হতে থাকে। তার পরেই শুরু হয় জুন্সিকর, পাড় ভেঙে নদী সর্বস্বাধী জল ধারণ করে। জেলার সরকারী নথিপত্র দেখে প্রশাসন কর্তৃপক্ষ বলেছেন যে এমন ব্যাপক বিধ্বংসী বন্যা গত একশো বছরে হয়নি। প্রাচীন লোক-দের মতে এবারের বন্যা আগেকার সব বন্যাকে ছাপিয়ে গেছে। শুধু ব্যাপকতা বা জলস্রাব উচ্চতাজেই নয়, স্থানিকের দিক দিয়েও এত দীর্ঘ দিন আগের কোন বন্যা ছাড়া থাকেনি। প্রায় দু'মাস নদীয়া জেলার বিস্তীর্ণ এলাকা বন্যাকবলিত ছিল। প্রধানমন্ত্রী শ্রীমতী ইন্দিরা গান্ধী ও কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী শ্রী চাবন নদীয়ার বন্যাকল আকাপ থেকে পরিদর্শন করেছেন।

নদীয়া জেলার ১৪টি থানা আর ১৬টি ব্লকের মধ্যে একমাত্র হরিণবাটার কিছু অংশ বাদ দিয়ে সবগুলি থানা ও ব্লকই বিধ্বংসভাবে বন্যাকবলিত হয়ে কতিপয়। নদীয়া জেলার ১৪০৭ বর্গবাইন এলাকার মধ্যে ১৩০৩ বর্গবাইন এলাকা বন্যার

করাল গ্রাসে পতিত হয় এবং মোট জন-সংখ্যা ২২,২২,২৪৯ জনের মধ্যে প্রায় চৌদ্দ লক্ষ বন্যার বিপন্ন হয়। জেলার মোট ১৪০০ গ্রামের মধ্যে ১২০০ গ্রাম প্রাণিত হয়। চমটি পৌরপহরেও জল প্রবেশ করেছিল। শ্রীচৈতন্যের জন্মভূমি ইতিহাসখাত প্রাচীন তীর্থভূমি নবরীপের সবগ্র পৌরএলাকা বেঙ্গলসাম্রাজ্যকাল জল-মগ্ন ছিল, পরবর্ত্ত একতলা বাড়িতে কোন লোক ছিল না। পথে চলত নৌকা। জল প্রায় পনের কুট পহন্তও ছিল, ফলে

দিক্ দর্শক

নৌকা ছাড়া যাতায়াতের কোনও উপায়ে ছিল না। বন্যার বহু প্রাচীন পুঁথি বিনষ্ট হয়েছে, প্রকৃতির প্রকোপে চলে গেল আমাদের অমূল্য সম্পদ। কুনগর ও পৌরএলাকার বিস্তীর্ণ অকল বন্যাপ্রাণিত হয়েছিল। বন্যার জীবনহানির সরকার সম্বিত সংখ্যা ১৬, বেসরকারী মতে মোট ৮১। গবাদি পশু মারা গেছে সাতশোর বেশি। গ্রাম এলাকার ঘরবাড়ি বিধ্বস্ত হয়েছে আশি হাজার, পৌরএলাকাতেও ক্ষয়ক্ষতি হয়েছে।

এ বছর নদীয়ার ভাগীরথী ও জলজী নদী বিধ্বংসীরূপ ধারণ করে। ভাগীরথী ও জলজী নদীর চরম বিপদসীমা হচ্ছে ৯.০৫ মিটার। গত ১৯৫৬ ও ১৯৫৯ সালের বন্যার এই বিপদসীমা ছাড়িয়ে জল বেড়েছিল যথাক্রমে ১০.৫৮ ও ১০.৩৪ মিটারে। এবারে জল ১০.৬২ মিটার পহন্ত উঠে জলস্রাব জেলটিকেই ডুবিয়ে দিয়েছিল।

জেলার প্রধান প্রধান সড়কগুলি এবং কলকাতা থেকে উত্তরবঙ্গে যাবার একমাত্র

পথ ৩৪নং জাতীয় সড়কের কয়েক কিলোমিটার অসুবিধিত হওয়ার ফলে প্রায় সব কুনগরের সঙ্গে কলকাতার সড়ক যোগাযোগ বিচ্ছিন্ন হয়ে যায়। শুধু তাই নয়, অমৃতকোলা ও আর্দ্রকোলা বড়ক যোগাযোগ বিচ্ছিন্ন হয়ে যাওয়ার দীর্ঘদিন যাবতহীন চলাচল বন্ধ ছিল। বন্যার কন-মিত বিস্তীর্ণ এলাকার বিপন্ন মানুষেরা কমে দীর্ঘদিন বিচ্ছিন্ন হয়ে চরম কষ্টভোগ করে। করিমপুর, তেহট ও চাপড়া এলাকা কোম রেলপথ না থাকার ফলে কর্তৃপক্ষ প্রায় তিন সপ্তাহকোম বাধ্য ও ত্রাণ সাহায্য প্রেরণ করতে পারে নিশেষে করিমপুরে বিমানথেকে বাধ্য নিক্ষেপ করে ফেলা হয়। অনেক জায়গার খাদ্যসম্পদের মাসামোর উপযুক্ত শুকনো জায়গাই ছিলনা। কমে জলবশী মানুষেরা বিশেষকরে বাংলাপেশের পরপাখীরা চরম খাদ্যসম্পদের সম্মুখীন হয়।

অনেক জায়গার জনের স্রোতের খুব চান ছিল, ফলে বেশী নৌকা ঠিকমত চলতে পারছিল না। কয়েকটি নৌকাডুবিও হয়, স্রোতের টানে ভেসে গিয়ে অনেকের মতে সলিল সমাধি। কয়েক স্থানে উদ্ধারকার্যে সেনাবাহিনী নিয়োজিত হয়।

বন্যার ফলে সামগ্রিকভাবে পানীর জলের সঙ্কট দেখা দেয়। জেলার পাঁচ হাজার নলকূপ ও ইঁহাড়া জলপূর্ণিত হয়ে অনেকটা থাকে। ফলে বন্যাকবলিত রোগ দেখা দেয়, বিশেষ করে কলেরা। নবরীপে কলেরা মহামারীরূপে দেখা দেয়—অধিক হাসপাতালটি ভরম ছিল জলমগ্ন। কুনগরে জেলা হাসপাতালে দেখা দেয় হানাতাব। জেলার ৩২টি স্বাস্থ্যকেন্দ্রের মধ্যে ১৮টিই ছিল জলমগ্ন। নবরীপে বাইরের মেডিক্যাল টিমের সাহায্যে একটি ঘোতলা বাড়িতে ৩০ পর্যায় অব্যাহী হাসপাতাল খোলা হয়। শুধুও এবার বন্যার কলেরার মৃত্যুর সংখ্যা তিন শতাধিক।

২৭ পূর্বাষা দেবদ

সংবাদ পরিকল্পনা

প্রতিবেদক

স্বাধীনতা বৃদ্ধির কলকাতার কয়েকটি উন্নয়ন প্রকল্পের জন্য তিন হাজার সেক্টর টন ইন্সট্রাক্ট বরাদ্দ করা হয়েছে। এগুলি এবং এছাড়া অন্য কতকগুলি প্রকল্প রপা-রনে উপযুক্ত পরিমাণ বৈদেশিক মুদ্রাও কেন্দ্রীয় সরকার বরাদ্দ করেছেন বলে প্রকাশ। এই তীব্রগুলির মধ্যে উল্লেখযোগ্য হ'ল, হাওড়া টেননের সন্নিকটে বন্দার জন্য বীকা ট্রান্সপোর্ট, বাস্তবিক নিকাশনী ব্যবস্থা, উন্নত বাস্তবিক উপায়ে দ্রুত জলার অপসারণ এবং বিস্তৃত পানীয় জল সরবরাহের জন্য ঢালা—পলতা বেনের সংস্কার।

এছাড়া কলকাতা পৌর নিগমের একা-বধানে ও পরিচালনার পথের পানীয় জল সরবরাহের উন্নতির জন্য মধ্য ও দক্ষিণ কলকাতার দুটি অতিরিক্ত বৃহৎ অঙ্গাঙ্গার নির্মাণের কাজ এবং ২৫টি প্রাথমিক বিদ্যা-লয় স্থাপনের কাজ এসিয়ে চলছে। বৃহত্তর কলকাতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কলকাতা পৌর নিগম এবং সি. এম. সি. ও. র. বৌধ প্রচেষ্টার কলকাতা ও তার সন্নিকটে অঙ্গনে যতি সংস্কার ও উন্নয়নের কার্যও দ্রুতগতিতে এগিয়েছে। এই প্রকল্পটি সম্পূর্ণ হলে প্রায় ১০ লক্ষ লোক উপকৃত হবে। পথের নিকাশনী ব্যবস্থার পুনর্বিন্যাস, সংস্কার ও উন্নয়নের কাজও কম অগ্রসর হয়নি। এ বিষয়ে কাশীপুর থেকে নন্দন, টানীপুত্র থেকে পটানন প্রায় পর্বত এবং পাতিপুত্র থেকে বদতির নিকাশনী কৌশলটি উল্লেখ্য। ডাছাড়া, হাসপাতালগুলিতে পর্যাপ্ত সংখ্যার বৃদ্ধি এবং সাদা ঘাষো প্রায় ১০০টি চিকিৎসাধর বোমার কাজ দ্রুত সম্পন্ন করার জন্য পশ্চিমবঙ্গ সরকারের জনস্বাস্থ্য বাস্তবিক অবিকারের হাতে দেওয়া হয়েছে।

কলকাতার পরিবহন ব্যবস্থা উন্নতির প্রচেষ্টা অব্যাহতভাবে চলছে। কলকাতা রাস্তা পরিবহন কর্পোরেশন একেত্রে একটি ব্যাপক কর্মসূচীও গ্রহণ করেছে। পথার-ক্রমে বাসের সংখ্যা বৃদ্ধি করে এবং পুরাতন বাসগুলিকে বেরানত ও সংস্কার করিয়ে কর্পোরেশন কলকাতার পরিবহন ব্যবস্থার উন্নয়নে সচেষ্ট। ১৯৭০-এ ৩১শে মার্চ কর্পোরেশনের পতককা ৪৭.৩টি বাসই আট বছরের বেশী পুরোনো ছিল। এগুলির মধ্যে বেগুলি অতি পুরোনো তাদের জায়-গার মজুদ বাস আনার ব্যবস্থা হচ্ছে। কর্পোরেশনের কার্যসূচী অনুযায়ী ১৯৭০-৭১ সালে ২৫টি নতুন পৌতলা বাস এবং ৭০টি নতুন একতলা বাস ছাড়াও ৬০টি পুরোনো পৌতলা এবং আটটি পুরোনো একতলা বাস সংস্কার করে চাপু করার কথা ছিল। অবশ্য পুরোনো বাসগুলির বেরানত ও সংস্কারের জন্যে বিবেচন থেকে কিছু কিছু বরাদ্দ আমদানি করার প্রয়োজন।

বস্ত্রাজ্ঞাপ

স্বাধীনতা একটি কেন্দ্রীয় বিশেষজ্ঞ বেলের স্থাপত্যিণে পশ্চিমবঙ্গে বন্যাজ্ঞাপে কেন্দ্রীয় সরকারের সাহায্যের সীমা সংশোধিত করে ২১ কোটি ৯১ লক্ষ টাকা নির্ধারিত হয়েছে। এর মধ্যে ১৯৭০-৭১ সালের জন্যে নির্ধারিত ১৮ কোটি ৯১ লক্ষ টাকা পশ্চিমবঙ্গ সরকারকে ইতিমধ্যেই মজুর করা হয়েছে। বাকি তিন কোটি টাকা চলতি বছর (১৯৭১-৭২) এর জন্যে বরাদ্দ আছে। এই নির্ধারিত সীমার মধ্যে পশ্চিমবঙ্গ সর্-কার বন্যাজ্ঞানের জন্যে বিবিধ ব্যবস্থা অবলম্বন করবেন।

পশ্চিমবঙ্গের কোম্পানি নিবন্ধকের কাছ থেকে প্রাপ্ত সংবাদে প্রকাশ যে এই প্রায় ১৯৭১ সালের প্রথম চার মাসে মোট ৯১টি কোম্পানী নিবন্ধিত হইবে। এসের মোট অনুমোদিত মূলধনের পরিমাণ

প্রায় ৩৫ কোটি ৯৮ লক্ষ ৭০ হাজার টাকা। এসের মধ্যে চারটি বাস্তবিক সংস্থা ছাড়া বাকি সবই প্রাইভেট কোম্পানী। যেহেতু প্রতিষ্ঠানগুলির অনুমোদিত মূল-ধনের পরিমাণ প্রায় পাঁচ কোটি টাকা।

হাওড়া : হাওড়াতেও ব্যাপক উন্নয়ন কার্য আরম্ভ হয়েছে। প্রায় তিন কোটি টাকা ব্যয়ে হাওড়া পথের উন্নয়ন প্রান্তে পিলখানা বস্তির উন্নয়ন শুরু হয়েছে। এই কাজটি হাওড়া উন্নয়ন সংস্থা হাতে নিচ্ছেন।

হাওড়া পৌর এলাকার যে লক্ষন জনকই দেখা দিয়েছিল, সে লক্ষণও বখা-বখা ব্যবস্থা অবলম্বন করা হচ্ছে। এই এলাকার তিন হাজার লক্ষপুত্রের মধ্যে প্রায় অর্ধেকই অকেজো হয়ে পড়ে আছে। হাওড়া পৌর সভা বৃহত্তর কলিকাতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের কাছে হাওড়া পথের পানীয় জল সরবরাহের উন্নতির জন্যে ১২ লক্ষ টাকার একটি বিল পেশ করেন। এটি যেহেতু কর্তৃপক্ষের ঋণেচনাধীন আছে। হাওড়া পৌর সভাও ইতিমধ্যে একশ'টি লক্ষপুত্রের সংস্কার করে পানীয় জল সরবরাহের বাস্তবিকতা উন্নতি করেছেন।

হুগলাতে দ্বিতীয় সেতু

হুগলী নদীর উপর প্রায় চার কোটি টাকা ব্যয়ে প্রস্তাবিত দ্বিতীয় সেতুটির প্রান্তের কাজ নীচুই শুরু হবে বলে জানা গেছে। এ প্রান্তটি শিবপুরের সন্নিকটে। কলকাতার প্রান্তটি হবে হেট্টংগে। হাওড়া প্রান্তের কাজটি করবেন হাওড়া উন্নয়ন সংস্থা আর কলকাতার নিকাশ কার্যের জায় দেওয়া হবে স্থানীয় উন্নয়ন সংস্থার উপর। নদীর উপরে সেতুটির প্রথম অংশটি নির্মাণ করবেন কলকাতা বন্দর কর্তৃপক্ষ। তদাবসর করবেন হুগলীর দ্বিতীয় শ্রীল কমিশন। সেতুটি তিনটি পর্বায়ে নির্মিত হবে।

হাওড়া উন্নয়ন কর্তৃপক্ষকে ইতিমধ্যে প্রথম পর্যায়ের কাজ বাবদ ৭৫ লক্ষ টাকা মঞ্জুর করা হয়েছে।

বর্ধমান : বহিঃসরকারে বর্ধমান জেলার তিন লক্ষ একশেরও বেশী জমিতে বহিঃসরকারি চাষ করা হয়। এরমধ্যে একলক্ষ ৩০ হাজার একরে ধান, ৩৭ হাজার একর আলু, এক লক্ষ একরে ডা, ২০ হাজার একরে তৈলশীত এবং ২৫ হাজার একর অন্যান্য শাকসব্জির চাষ হয়। ধান চাষের মোট জমির মধ্যে ৭০ হাজার একরে উচ্চ ফলনশীল জাতের ধানের চাষ হয় এবং জেলা কর্তৃপক্ষ ধানোৎপাদনের যে লক্ষ্য মাত্রা স্থির করেন তার চেয়ে বেশী ধান উৎপাদিত হয় বলে প্রকাশ।

স্থানীয় কৃষিক্ষেত্রের পায় ৫০ হাজার টন মাসারিনিক সার এবং ৫০ হাজার টাকা মূল্যের উন্নত মানের বীজ সরবরাহ করা ছাড়াও জেলা কর্তৃপক্ষ সার কেনার জন্য জীদের প্রায় ২৫ লক্ষ টাকা ঋণ দেন। সরকারি সহিষ্ণুত্বগুলির মাধ্যমে কৃষকদের এক কোটি টাকার মত স্বল্পমূল্যে ঋণ দেবার ব্যবস্থা করা হয়েছে। দায়োজন উপত্যকা কম্পারেশন ৩৫ হাজার একর জমির সেচের জন্য উপযুক্ত পরিমাণ জল ছাড়েন এবং জেলা কর্তৃপক্ষও নদী থেকে জল তুলে ১২ হাজার একরের মত জমির সেচের জন্য ৫৩টি পাম্প ছাড়াও প্রায় ১৫০টি গভীর নলকূপ বসান।

দুর্গাপুরে পশ্চিমবঙ্গের বিত্তীয় বৃহত্তম দুই উৎপাদন কেন্দ্রটি শীঘ্রই চালু করা হবে বলে জানা গেছে। এই ডেয়ারীটির জন্য প্রায় এক কোটি আশি লক্ষ টাকা খরচ হবে এবং প্রথম প্রথম দিনে প্রায় ৫০ হাজার লিটার দুধ এখান থেকে সরবরাহ করা হবে।

সারা পশ্চিমবঙ্গে ২১টি কেন্দ্রীয় সরকারি ব্যাংক ও তাদের প্রায় ৫০টি শাখা

আছে। সম্প্রতি বর্ধমান জেলার আসানসোলে বর্ধমান কেন্দ্রীয় সরকারি ব্যাংকের পঞ্চম শাখার উদ্বোধন করা হয়। অন্যান্য চারটি শাখা এই জেলায়ই যেমারী, দুর্গাপুর, গুসকরা এবং সেহুয়া ব্যাংকে খোলা হয়। বর্ধমান জেলা কৃষি ও শিল্প সম্পদে খুবই সমৃদ্ধ এবং এখানে সরকারি আশ্রয়িতা জেলার সার্বিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা গ্রহণ করতে সক্ষম। তাছাড়া পূর্বে স্থানীয় কৃষিক্ষেত্রের বেঞ্চ দেওয়া হয়েছে তা আদায়ের জন্যও ব্যাংকের যথেষ্ট গুরুত্ব আছে। বস্তুতঃ এ জেলায় অনাদারী ঋণের পরিমাণ গত বছরে প্রায় ১৮ শতাংশ হ্রাস পেয়েছে।

মণিপুর : চলতি আর্থিক বছরে যোজনা কমিশন মণিপুরের উন্নয়নের জন্য ৫ কোটি ৭২ লক্ষ টাকা ব্যয় করেছেন বলে জানা গেছে। ১৯৭০-৭১ সালে ৫ কোটি ২ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়। চলতি বছরে যোগাযোগ খাতে ২ কোটি ৫ লক্ষ টাকা এবং শাস্ত্রা খাতে ৪০ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। লোকটাক প্রকল্প থেকে জলসেচ ব্যবস্থা করা যায় কিনা তা অনুসন্ধান করে দেখবার জন্য এবং প্রায় ৫ হাজার একর জমিতে জলসেচ করতে পারে এমন একটি প্রকল্প পরীক্ষা-মূলকভাবে চালু করার জন্যও টাকা ব্যয় করা হয়েছে। বর্তমান বছরে মণিপুরের উন্নয়ন কার্যসূচীর মধ্যে তদ্বিন নদীতে বন্যা নিবারণ প্রকল্পটি অন্যতম।

মণিপুরে শিল্পোন্নয়নের প্রধান অন্তরায় বোধহয় বিদ্যুতের অপ্রতুল সরবরাহ। প্রায় ১০০টি পূণঃপ্রতিষ্ঠিত শিল্প প্রতিষ্ঠান চালু হতে পারছে না শুধুমাত্র বিদ্যুতের অভাবের জন্যে। এগুলি ছাড়াও ইন্ধন ও কাকচিৎ এর শিথিলতা আছে। এই সমস্যা কিছু ধরে চতুর্থ পরিকল্পনাকালের শেষভাগে মণিপুরে বিদ্যুতের চাহিদা ৯০০০ কিলোওয়াট বীড়াবে বলে অনুমান।

বনধান্যে ১৪ই নভেম্বর ১৯৭১ খ্রিঃ ২০

এই চাহিদা পূরণের জন্যে মণিপুরের সব গরু বিদ্যুৎ পর্যন্ত একটি ব্যাপক কর্মসূচী গ্রহণ করেছেন। বাছোয় বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থার পুনঃনির্মাণ করার চেষ্টা চলেছে। লোকটাক প্রকল্প থেকে বিদ্যুতের সরবরাহ এবং ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কেন্দ্রগুলি যৌগ করে বিদ্যুৎ সরবরাহ করার কাজ ত্বরান্বিত করে এগিয়ে চলেছে। এই সব ব্যবস্থা অবলম্বন করার আশে মণিপুরের বিভিন্ন জায়গায় নিরক্ষিত বিদ্যুৎ সরবরাহ করা সম্ভব হয়েছে।

লাইসেন্স বিদ্যুৎ সরবরাহ কেন্দ্রটি সম্প্রতি চালু হবার পর মণিপুরে বিদ্যুৎ সরবরাহে বাটতির যথেষ্ট হ্রাস হয়েছে। কেন্দ্রটি ২০০০ কিলোওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা এবং ডিজেল চালিত। সারা মণিপুরে যে পরিমাণ বিদ্যুৎ উৎপাদিত হত এই কেন্দ্রটি ততখানি বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম। কেন্দ্রটি চালু হওয়ার মণিপুরের শিল্পোন্নয়নে এক নবদিগন্তের উন্মোচন হল। বিদ্যুৎ সরবরাহে যথেষ্ট বাটতি থাকার বেগে শিল্প প্রতিষ্ঠান এতদিন মণিপুরে গড়ে উঠতে পারেনি, এখন তাদের স্থাপন ও প্রসারের নতুন সত্ত্বাবনার সফল হয়েছে। তাছাড়া বহুলোকও এখন ঘরের কাজে বিদ্যুতের সুবিধা পাবে।

বর্তমানে মণিপুরের ১৮৬৬টি গ্রামের মধ্যে ১৬৭টি গ্রামে বিদ্যুৎ গেছে। তৃতীয় যোজনাকালে মণিপুরের পার্বত্য অঞ্চলে বিদ্যুতীকরণের কার্যসূচী গ্রহণ করা হয় এবং এখন উর্বরুল, চুড়াচাঁদপুরের মত জায়গায় নিরক্ষিত বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হচ্ছে। প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার আগে মণিপুরের মাত্র নয়টি জায়গায় বিদ্যুতের সুবিধা ছিল। দ্বিতীয় পরিকল্পনা কালের শেষভাগে ২৮টি গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা সম্ভব হয় এবং তৃতীয় যোজনাকালে এই সংখ্যা বেড়ে ১৫০ এ পৌঁছায়।

১৯৭১ এর প্রাথমিক লোক গণনার ২৮ পৃষ্ঠার কেবল



অধ্যাপক—কুজনেংস

যোজনা এবং কুজনেংস

মোহিত দাস

ভারত জাতীয় আর গণনাগ ব্যাপানে পরামর্শ-
দান করেন। ভারত যোজনা রচনার তাঁর
অবদান অপরিমিত।

১৯০১ সালে সোভিয়েট রাশিয়ার
কুজনেংসের জন্ম হয়। ছোট বয়সেই
তিনি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে চলে আসেন এবং
শিক্ষা লাভ করেন। বিশ্ববিদ্যালয় থেকে
বেতারেই তিনি মাত্র ২৬ বছর বয়সে নিউ-
ইয়র্কের সরকারী অর্থনীতি গবেষণা কেন্দ্রে
নিযুক্ত হন। ১৯৩৬ সাল থেকে শুরু হয়
তাঁর অধ্যাপনার জীবন। তিনি পেনসিল-
ভেনিয়া এবং জর্জ ট্যাকিন্স বিশ্ববিদ্যা-
লয়েও অধ্যাপনা করেছেন।

কুজনেংসের রচিত এই অর্থনীতির
অমূল্য সম্পদ এবং আকর। জাতীয় আয়ের
উপর রচিত তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ হল 'নাগ-
নাল ইনকাম আনন্ড ক্যাপিটাল'। তাঁর
সম্পাদিত ইকনামিক গ্রোথ গ্রন্থে ভারতের
অর্থনীতি পর্যবেক্ষিত হয়েছে। তাঁর
রচিত অন্যান্য গ্রন্থের মধ্যে 'ইকনমিক
চেনজ', ক্যোডিটি ক্রো অ্যান্ড নাগনাল
ইনকাম এবং 'নাগনাল ইনকাম অ্যান্ড
ইটস কমপোজিশন' উল্লেখযোগ্য। রচাঙ্কা
অর্থনীতি বিষয়ক বিভিন্ন পত্র-পত্রিকার
জার্নাল-জিটানে। আছে, তাঁর মূল্যবান
রচনা এবং বিভিন্ন সভা-আলোচনা চক্রে
প্রদত্ত তাঁর অতিভাষণ। বিভিন্ন ভাষা-
তেও অনূদিত হয়েছে তাঁর রচনা। অনগ্র-
ন্থ উন্নয়নবীল দেশে অর্থনৈতিক বৈষম্য
দূরীকরণে কুজনেংসের ভূমিকা উল্লেখ্য।
তাঁর গবেষণামূলক প্রদত্ত পথই দেশে
দেশে জাতীয় আর-সংক্রান্ত অর্থনৈতিক

সমীক্ষা এবং পরিসংখ্যানগত বিশ্লেষণ করা
হয়। চীনেও যোজনা রচনার তাঁর পরাম-
র্শ নেওয়া হয়েছে।

মানব কল্যাণে নিবেদিতপ্রাণ ভারত-
বাসী অর্থনীতি বিজ্ঞানী অধ্যাপক কুজনেংস
এ বছর অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার
পাওয়ার ভারতবাসী গণিত এবং আদর্শিত।

স্বরণ করা যেতে পারে যে ইতিপূর্বে
অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার বিজয়ী 'মর-
ওয়ের ডটম রাপনার ক্রিপ এবং হল্যান্ডের
ডটম টিমবার্গেনও ভারতের পরিকল্পনা
রচনার পরামর্শ দিয়ে যোজনা কমিশনকে
সহায়তা করেছেন। ভারতের যোজনা
সম্পকে ডটম ক্রিপের অমূল্য গ্রন্থ 'প্লাসিং
ইন ইন্ডিয়া' ভারতেই প্রকাশিত হয়েছে।

(বানার আগে তামাকের বীজ শোধন ভালো অভ্যুদয়গম)

তামিল নাড়ুর ভেল্লাসামুদুর-এ অবস্থিত
সিগারেট ও চুড়চট অসুসজান কেন্দ্রে পরীক্ষার
পেছা পেছে যে, তামাকের মূল বীজ
(অর্থাৎ যে জাতীয় বীজে অভ্যুদয়গমের
কমতা মূল থাকে) যদি অল্প বীজের
(অর্থাৎ যে জাতীয় বীজে অভ্যুদয়গমের
কমতা প্রথম থেকেই সক্রিয় থাকে)
নির্যাসে শোধন করে নেওয়া যায়, তবে
মূল বীজের অভ্যুদয়গম পতকরা ৪২ ও
জাগ বেশী হয়।

এক গ্রাম অল্প জাহাজ বীজের মত
১০ মিলিলিটার অসে মিলিয়ে এই নির্যাস
ভৈরী করা হয়।

আরও একটি সম্ভাবন চাওয়ার আগে ভাব দেখুন

যেটি আছে তাকে ঠিক মতো
লাগান-পালন করতে
পারছেন কি না



আপনার মনের মাঝে, ছোটবেলা থেকেই ফেলে পরজন্মের ভালো স্বপ্ন। আপনি চান তার সব চাহিদা পূরণ করে তাকে সুস্থ করে তুলতে। কিন্তু এখনই নিরোপিত যদি আরও একটি এসে পড়ে, সবকিছু সামলে ওঠা কঠিন হয়ে উঠতে পারে। ভেদ্য অবস্থা হতে না হয় তার ব্যবস্থা করাই কি ভালো নয়?

সারা জীবনের কোটি কোটি ব্যয়িত ভাই করছেন। সব বিক দিয়ে তৈরি বা হওয়া পর্যন্ত পরেবর্তির কথা ভাবা ভাবছেনই না। নিরোপের সংখ্যা: আপনিক তা করতে পারেন। নিরোপ হ'ল, সারা জীবন পুরুষের সম্বন্ধে প্রিয়, স্বাভাবিক জন্মসিদ্ধান্ত। নিরোপে এ সম্বন্ধে ব্যবহার করা যায় মিলে জন্মসিদ্ধান্তের ভেতর কখনো বহু লোকে নিরোপ ব্যবহার করে আসছেন। আপনিক নিরোপ ব্যবহার কখন না?

সরকারী অর্থ সাহায্যে সর্বত্র 15 পাতলা 3 টি নিরোপ পাওয়া যায়



ফ্রি 11/113

আরেকটি সম্ভাবন বা চাওয়া পর্যন্ত ব্যবহার করুন

নিরোধ



সকল লোকের মনের মত, সমবেদ ব্যবহারযোগ্য ও নিরাপদ, কখনো জন্মসিদ্ধান্ত
সংস্কারী লোকসকল, স্থায়ী লোকসকল, কেমিকেল লোকসকল একই সর্বত্র পাওয়া যায়

পশ্চিমবঙ্গের অরণ্য সম্পদ

বংশী মাল্লা

পশ্চিম বঙ্গকে সাধারণতঃ নিম্নলিখিত তিন ভাগে বিভক্ত করা হয়। কিন্তু কেবলমাত্র নিম্ন সম্পদের দিক থেকেই নয় প্রাকৃতিক সম্পদের দিক থেকেও এই তিন ভাগে বিভক্ত এবং সমৃদ্ধতার দৃষ্টে ভেদ করে চলেছে। প্রাকৃতিক সম্পদ বলতে এমন সব বস্তু বা পদার্থকে বোঝায় যেগুলি মানুষ প্রকৃতির কাছ থেকে পায় ও সেগুলি ব্যবহারে লাগায়। এগুলি কলে বা কারখানার উৎপাদিত হয়, মানুষের কাছে আসে না।

পশ্চিমবঙ্গে এই ধরনের সম্পদের মধ্যে বনজ সম্পদ অর্থাৎ অরণ্যাকুল থেকে যে সব বস্তু পাওয়া যায় এবং মানুষের 'ভাণ্ডার' অথবা ভোগ্যপণ্য উৎপাদনের কাঁচামান হিসাবে লাগে, এমন সব জিনিস।

ভৌগোলিক আয়তনের হিসাবে পশ্চিমবঙ্গের আয়তন মোট ৮৭,৬৭৬ বর্গকিলোমিটার। এর মধ্যে বনাকুল প্রায় ১২ হাজার বর্গকিলোমিটার। এই অরণ্য অঞ্চল কিছু একসঙ্গে বা একই অঞ্চল জুড়ে অবস্থিত নয়। পশ্চিমবঙ্গের অরণ্য উত্তর অংশের লাল মাটির দেশে এবং দক্ষিণ বঙ্গের সমতল ও স্থলরহন অঞ্চলে এই তিন অংশে ছড়িয়ে আছে। মাটির উপাদান, পটনগত বৈশিষ্ট্য, আকলিক জলবায়ু এবং অবস্থান এই সমস্ত দিকের বিচারে পশ্চিমবঙ্গের তিনটি অরণ্য অঞ্চল পরস্পরের থেকে পৃথক। তেবনি উৎপাদনের দিক থেকেও এরা তিন ধরনের। পশ্চিম বঙ্গে উৎপন্ন অরণ্য সম্পদ থেকে এখন পশ্চিমবঙ্গ সরকারের বন বিভাগ প্রতি বছরে প্রায় আড়াই কোটি টাকা পেয়ে থাকে। বাকি বছর বেশকিছু অংশে এই আয় তিন কোটি টাকার মতো। প্রতি বছরই বনবিভাগের আয় বেড়ে চলেছে।

উত্তর বাংলার অরণ্য সম্ভার

বনজ সম্পদের বন ও উৎপাদিত সম্পদের নাম এই দিক থেকে বিভক্ত করতে অরণ্য প্রধান অঞ্চল হিসাবে পশ্চিমবঙ্গের উত্তর অংশের পুন্ড্রী বীকান করতে হয়। উত্তরবঙ্গের দাখিলি, কলমাইকি ও কুচবিয়ার এই তিনটি জেলাতেই বন বন আছে।

এখানে বৃষ্টিপাত হয় বেশী, গাছ বাড়ে—লম্বা এবং পরিধিতে দুটিকেই। নানা রকমের গাছ অধিকার এখানকার বনে, আর মধ্যে প্রধান হোল শাল। অন্যান্য গাছের মধ্যে আছে সেগুন, ধূনী, চাঁপ, শিত, শিমুল ইত্যাদি। এখানকার শালগাছগুলি খুব বড় ও মোটা ধরনের—এর থেকে রেলের স্লিপার তৈরী করে বিক্রি করা হয়। এটি বনবিভাগের প্রধান আয়ের পথ। আরও পোখরী অঞ্চলে প্রায় একশ বছর আগে লাগানো সেগুন গাছগুলি থেকে ডালো জাতের চিক কাঠ পাওয়া যায়—অনেকে সেগুলিকে প্রথম শ্রেণীর বাহাটিকের সমান মনে করেন। এর থেকে আলবাবল তৈরী হয়। আরও পোখরীর সেগুন চাড়া অন্য অরণ্য অঞ্চল থেকেও সেগুন কাঠ পাওয়া যায়। উত্তরবঙ্গের চা নিম্ন দিখি বিখ্যাত। এই চা পাঠানোর জন্য সরকার হয় প্রচুর কাঠের ব্যয়। বাকি তৈরীর জন্য সরকার পুইউড। চাঁপ, কদম, বেহড়া, চিকরাশ, আর এই সব গাছের কাঠ থেকে পুইউড তৈরী করা হয়।

ধূনী গাছ দেখতে কাঠি গাছের মতো। প্রায় চল্লিশ বছর আগে জাপান থেকে এই গাছ এনে দাখিলি অঞ্চলে লাগানো হয়েছিল। এখন দাখিলি এর মাঝেমাঝে বড় কাঠি ধরনের বা লুচোমো পাতার গাছ দেখা যায় সবই এই ধূনী, আর অপর নাম ক্রিস্টোফেরিয়া অ্যাপোনিয়া। এর কাঠ থেকে কাগজ কলে বড় বা পাল তৈরী হয়। শিত, চাঁপ ইত্যাদি গাছের কাঠ, পুইউড, আলবাবল তৈরী প্রত্নি বাসা কাজে লাগে। শিমুলের কাঠ থেকে দেশলাইয়ের কাঠি তৈরী হয়। কলে দেশলাই তৈরীর কারখানার শিমুল কাঠের চাটনা প্রচুর।

এখনও পর্যন্ত উত্তর বঙ্গের বনজ সম্পদের সমতা মানুষের কাছে লাগানো সম্ভব হচ্ছে না কারণ পাতাড়িরা অঞ্চলে অবস্থিত এখানকার বন অভ্যন্তর দুর্গম। বড় পতীর বনের ভিতর এখানে যথেষ্ট গাছ কাট নেই বলে কাঠ কেটে বের করে আনা সম্ভব হয়না। সেখানে খুঁপ খুঁপ করে অরণ্য সম্পদ অব্যবহৃত হয়ে পড়ে থাকে। পুরানো গাছগুলি কেটে কেলে খুঁপ গাছগুলির থেকে

ওঠার পথ পরিষ্কার করা সম্ভব হয়না। হাতা তৈরী করা অসম্ভব এমন অনেক অবস্থা অকলে বনবিভাগ হস্তসুপক বা রোপণের তৈরী করেছেন এবং তবিসাংক্রান্ত কয়েকটি করবেন। এছাড়া, বন-সম্পদের সরবরাহ বাড়ানোর জন্য বনাকলে নতুন নতুন রাস্তাও তৈরী করা হচ্ছে।

এখানে মোটামুটি সবতন ধরনের বনাকলে আরেকটি গাছ হয়—বা বিক্রি করে বন বিভাগ আয় করেন। পাছটি হোন বয়েস। বাঘা ভাতের ছোট ধরনের গাছ। এগুলি নিলাম করে বাহসারীদের মধ্যে বিক্রি করা হয়। তাঁরা এর ডাল, পাণ্ডা ডাল ইত্যাদি জাড়ির কাঠটিকে জলে সেদ্ধ করে যে কুপ্ পান, ত্রাই হোল পয়ের—যা আমবা পানের সঙ্গে বাই এবং সেটি অন্য কাজেও লাগে।

আমাদের দেশে কাগজের চাহিদা দিনের পর দিন বেড়ে চলেছে। সেই সঙ্গে বেড়ে চলেছে বগু তৈরীর গোপা কাঠের চাহিদা। বিদেশে পাইন গাছের কাঠ থেকে উচ্চ ভাতের বগু তৈরী করা হয়। সেই অনুপ্রেরণায়, বনবিভাগ উত্তর বঙ্গে উচ্চ হারে বগু এমন পাইন গাছের বনসৃষ্টি করার জন্য বিদেশ থেকে পাইন বীজ প্রাপ্তানী করে গবেষণা শুরু করেছেন। তাঁরা আশা করেন যে পরীক্ষা-নিরীক্ষার ফলে এমন একটি ভাতের পাইন বৃক্ষে পাওয়া যাবে যা তবিসাং চাহিদা মেটাতে পারবে।

পশ্চিম অংশের অরণ্য

পশ্চিমবঙ্গের দাক্ষিণ-পশ্চিম দিক জুড়ে বীরভূম, বরগানার একাংশ, বাঁকুড়া, পুর্নালিয়া ও মেদিনীপুর জেলার বিস্তীর্ণ অংশে একটি বিশেষ ধরনের মাটি দিয়ে ভূপ্রকৃতি গঠিত হয়েছে। এর মাটির রং গৈরিক—হলুদে ও লাল রংয়ের মাঝামাঝি, জল ধরে রাখার ক্ষমতা কম, কঁকর বাতির ভাগ বেশী। শুকনো অবস্থায় এই মাটি অত্যন্ত গরম। সাধারণতঃ এই মাটির উষ্ণতা পঙ্কি অল্প থাকে। এইসব অকলের জলবায়ু অত্যন্ত রুক্ষ, শুকনো ধরনের বাতাসে জলীয় বাষ্প সাধারণতঃ কম থাকে, এখানে বৃষ্টি সাধারণতঃ কম হয়।

পশ্চিমবঙ্গের মোট প্রায় দশ লক্ষ একর পণ্ডিত জমি আছে, এর অধিকাংশই এই লাল-মাটির দেশে অবস্থিত। পণ্ডিত জমি বাক দিহে এখানে যে অবস্থা অকলে আছে তাতে খাল, পিরাখাল, সেতু, আকাশবনি, শিত প্রভৃতি গাছ দেখা যায়। এই খাল বা সেতু কিংবা উত্তর বাংলার খাল সেতু ইত্যাদির মত বড় বা মোটা ধরনের হয় না কারণ এখানে গাছ বাড়তে কম। ফলে এগুলি

প্রধানতঃ বাকী তৈরীর কাজে, আমানী হিসাবে এবং কাগজ কলে ব্যবহার করা হয়। কিন্তু এর চাহিদার কাছে সরবরাহ যথেষ্ট নয়। এর উপর আবার কাগজ কলে কাঠের চাহিদা আরও বাড়ছে।

বন বিভাগ দ্বিতীয় করেছেন পণ্ডিত জমিগুলিতে বন সৃষ্টি করে কাগজকল গুলির ও আলাদার ক্রমবর্ধমান চাহিদা মেটাবেন। এই উদ্দেশ্যে রচিত পরিকল্পনার দ্বিতীয় ধরন হচ্ছে :—

- ১। ভাড়াভাড়ি বেড়ে ওঠে এমন গাছ লাগাতে হবে।
 - ২। শিল্পগত ও বাণিজ্যিক ব্যবহারের জন্য বেশী দামে বিক্রি করা যায় এমন গাছ লাগাতে হবে।
 - ৩। আলাদা কাঠের সরবরাহ বাড়ানোর জন্য বাগ'র-বনা কল সৃষ্টি করতে হবে।
 - ৪। বিনষ্ট-প্রায় বনাকলগুলিকে পুনরুজ্জীবিত করতে হবে।
- প্রথম বেড়ে ওঠে এমন গাছের বনাকল সৃষ্টির কাজের প্রথম 'লম্ব' ফেপে বন বিভাগকে সাহায্য করতে এলো একটি বিদেশী গাছ বাগ নাম ইটক্যা লিপ্টাস। এ গাছেও আদ্য বাসধান অষ্টলিঙ্গ। অনেক বকমের ইটক্যালিপটাস গাছ আছে। সেগুলি নিয়ে পল্লী-নিরীক্ষা করতে করতে মহীপুরে এক ধরনের বনসজ্জর ইটক্যালিপটাস উদ্ভূত হ'ল যার নাম দেওয়া হ'ল ইটক্যালিপটাস হাইব্রিড। এই গাছ এ দেশের মাটির উপযোগী, বাড়তে খুব ভাড়াভাড়ি। খাল-মাটির দেশের পাথরে বহু জমিতে, প্রচণ্ড বোমের'রবার মধ্যেও এই গাছগুলি দিহা বেড়ে চলেছে।

পশ্চিমবঙ্গে চারটি কাগজের কল আছে। এখন এই কলগুলি কাঁচা মালের জন্য প্রতিবেশী রাজ্যগুলির উপর বেশী ভাগ নির্ভর করে থাকে। এই অবস্থা বেশীদিন ধরে চলা উচিত নয়। আবার প্রতিবেশী রাজ্যগুলিতেও কাঁচা মালের মাটিতে দেখা দিয়েছে। বেশখাপী নিরক্ষরতা হ্রাস করার জন্য কাগজের উৎ-পাদন আরও বাড়ানোর ব্যবস্থা দেখা দিয়েছে। ফলে, এই সঙ্ক-টের মোকাবিলা করার জন্য এই বিদেশী গাছ গুলিই একমাত্র ভরসা—এবাই হয়তো কালে পশ্চিমবঙ্গের কাগজের কলগুলিকে কাঁচা মাল সরবরাহ করে বাঁচিয়ে রাখবে।

এখন মেদিনীপুর, বাঁকুড়া, পুর্নালিয়া প্রভৃতি জেলার মাটা-মাটি বৃত্তিকা-সকলে দেখা যাবে অনেক পণ্ডিত জমিতে ঘেরে উঠেছে লক্ষ লক্ষ ইটক্যালিপটাস গাছের বন বন। কোথাও কোথাও বহুদী, আকাশ-বনি, শিমুল, সেতু, খাল, বাঁশ উত্থাদি পাঁচ-মাত রক্ষকের গাছের নতুন তৈরী বন দেখা যাবে এমন সব

জায়গায়, কেখানে আগে পানের বন ছিল। এই বাল বনগুলি মাটির অনূর্বক্ষণ, অনিরুদ্ধিত পথদি পত্ত চারণ, কে-আইনী পাছ কেটে দিবে বাঙাল প্রকৃতি নানা রকম কারণে নষ্ট হ'রে বোপ-বাড়ি পরিবর্তন হয়ে গিয়েছিল। এই সব বন থেকে মাত্র একটু পরিমিত বাল বাছড় পাওয়া যেত না। তাই এই পুরাতন বাল বনগুলিকে ট্রাক্টারের সাহায্যে একেবারে ভুলে ফেলে মাটিতে চাষ দিবে নুতন বনের পত্তন করা হয়েছে। তবিশাতে এই নুতন বনগুলি পশ্চিমবঙ্গের অরণ্য সম্পদের চাহিদা মেটাতে সাহায্য করবে একথা নিঃসন্দেহে বলা যায়।

এই অঞ্চলে এবং উত্তর বঙ্গের কোনো কোনো অঞ্চলে এই নুতন তৈরী বন ভূমির মাটিকে বখাবন বাবহারের উদ্দেশ্যে এক অভূতপূর্ব পত্তা অবলম্বন করা হচ্ছে। বাল, সেগুন ইত্যাদি দামী কাঠের গাছগুলি বেশ কয়েক ফুট উচ্চাতে লাগানো হয়, অর্থাৎ একটি গাছ থেকে আরেকটি গাছের মধ্যে বেশ বানিকটা জমি পড়ে থাকে। এখন ওই পড়ে থাকা জমিটিতে গম, ভুট্টা কুমড়ো, খিলে, হালুদ, আদা এইসব চাষ করা হচ্ছে। এতে বাল গাছগুলির কোনো ক্ষতি হচ্ছে না। বরং দুটি গাছের মধ্যে বাকিটা উলট-পালট হওয়ার ফলে গাছগুলির উপকারই হচ্ছে। এবং অতিরিক্ত কসলও পাওয়া যাচ্ছে। অবশ্য বাল গাছগুলি পাঁচ-সাত বছর পরে বরন বেশ বানিকটা বেড়ে উঠবে। তখন আর এই চাষের সুবিধা পাওয়া যাবে না। ততদিন পর্যন্ত এই 'ইন্টার-প্ল্যান্টিং' বেশ কিছু বামিক আয়ের ব্যবস্থা করতে পারে। বর্তমানে এই ব্যবস্থা উপযুক্ত বনাক্ষেত্রে চালু করা হ'য়েছে।

দক্ষিণবঙ্গের অরণ্য সম্পদ

অবিভক্ত বাংলাদেশের দক্ষিণ অংশে এক পৃথিবী বিখ্যাত অরণ্য অঞ্চল ছিল যার নাম সুন্দরবন। বেশ বিভাগের ফলে সুন্দরবনের অধিকাংশই পূর্ব বাংলার পড়েছে। সারান্না কিছু অংশ পড়েছে পশ্চিমবঙ্গের পূর্ব দক্ষিণ কোণে। এই অংশের পশ্চিমে বেদিনীপুর জেলার সমুদ্র তীরবর্তী অঞ্চলেও কিছু বনভূমি আছে। সেখানে ঝাউগাছের বন। সমুদ্রের বাত্রে কাছে বালিরাড়ি থাকলে তাতে ঝাউ ছাড়া আর কোনো রকমের গাছ লাগিয়ে সুবিধে হবে না। ঝাউ একটি বিশেষ গাছ, এর ইংরাজী নাম ক্যান্ডুরিনা। রক্ত একশ' বছর ধরে আমাদের দেশে ঝাউএর চাষ হচ্ছে। ঝাউ গাছ থাকে খুব জড়াজড়ি, এর কাঠ আলাদা হিসাবে ব্যবহৃত হয়। এ ছাড়া, সমুদ্রতীরের ঝাউবন সমুদ্র থেকে বাতাসের সঙ্গে উড়ে আসা বালি কণাগুলিকে ঠেকায় এবং সমুদ্রতীরের সৌন্দর্য বাড়িয়ে তোলে। বেদিনীপুর

জেলার দক্ষিণ অংশে সমুদ্রতীরের কাছে যে সারান্না পতিত জমি আছে সেখানে বনবিভাগ ঝাউএর বন তৈরী করে চলেছেন। এখানকার ঝাউবন বৈদ্যো কতক বহিন হলেও প্রস্তুত করেক ন' কিট মাত্র। ১৯৪৮ সাল থেকে ১৯৫৫ সাল পর্যন্ত প্রায় দেড় হাজার একর জমিতে ঝাউ লাগানো হয়েছিল কিন্তু সমুদ্র এর অধিকাংশই গ্রাস করে ফেলেছে। এই অঞ্চলে ঝাউবনের আরওন খুবই সারান্না—তা হলেও প্রতি বছর এই ঝাউগাছ বিক্রী করে বনবিভাগ প্রায় ৬০।৭০ হাজার টাকা পায়।

সুন্দর বন কখাটি এসেছে সুন্দরী বা সুবুড়ী নামের এক ধরণের গাছ থেকে যা এই বনে প্রচুর পাওয়া যেত। পূর্ব-বাংলার কোনো কোনো অঞ্চলে এখনও এই গাছ দেখা যায় কারণ সেখানকার জলে মেনা কম। কিন্তু পশ্চিমবঙ্গের সুন্দরবনের জলে নুনের পরিমাণ বেশী হওয়ার এখানে সুন্দরী গাছ খুব কম পাওয়া যায়। তবু সুন্দরবন মাঝি হয়ে গেছে। এখানকার বন অবশ্য প্রচলিত অর্থের বন নয়। সমস্ত অঞ্চলটি নদী, মালা, খাল এবং জলাভূমি দ্বারা ভেঙে। এখানে পত্ত মাটি নেই। বনাকল বড় জোয়ারের সময় প্রায়ই জলে ডুবে যায়। ডাটার সময় আবার জলা জেগে ওঠে।

পশ্চিমবঙ্গে সুন্দরবনের মোট আরওন প্রায় ৪২ হাজার বর্গ কিলোমিটার। এর অধেকের বেশী অংশ জুড়ে আছে অসংখ্য খাল, বাঁড়ি, নদী, মোড়ান প্রকৃতি। বাকী অংশের মাটি নদী-বাড়িত পলিমাটি দ্বারা ভেঙে খাল খুব উর্বর। উনিশ শতাব্দীর মাঝামাঝি পর্যন্ত এখানে বন বন ছিল কারণের সূত্র হরয়েছে বন কেটে বগতি বসানোর ব্যাপক প্রচল। ফলে কোথাও কোথাও বনাকল সজ্জিত হতে বাধ্য হয়েছে। এখানকার কাঠ বলতে গরাপই (বাঁটি) বেশী, এ ছাড়া আছে মোটগোড়ান, কেওড়া, বারো ইত্যাদি। গাছগুলি বেশী বড় হয় না, বেশী মোটাও হয় না। ব্যবহৃত হয় প্রধানতঃ আলানী হিসাবে। এগুলি খুব বেশী দামে বিক্রী হয় না। গরাপ প্রকৃতি গাছে রঙালে ট্যানিন্স বেশী থাকে বলে এর চালও দামে বিক্রী হয়। চাষা ট্যান্স করার কাজে এই ছাল লাগে।

সুন্দরবনে একটি বিচিত্র প্রাণী আছে যা থেকে বনবিভাগ বেশ কিছু টাকা পেয়ে থাকেন। সে প্রাণীটি হোলো মৌহাঙ্গি। এপ্রিল মাস থেকে সেপ্টেম্বর মাস পর্যন্ত সুন্দরবনে নানা রকমের ফল ফোটে। হাজার হাজার মুনো মৌহাঙ্গি এই সব ফল থেকে মনু সংগ্রহ করে বনের গাছে মৌচাক তৈরী করে। এখানকার

এর কতরে দেখুন

মাগর সঙ্গীত

অপর্ণা দেবী

'মানা' গ্রন্থের পর ১৯১১ সালে কবি চিত্তরঞ্জন সাগর-সঙ্গীত বিবেচিত। এবং ১৯১১ সালে প্রকাশিত হয়।

পিতৃদেব যেন চিত্তরঞ্জন সাগর-সঙ্গীত গ্রন্থের ধ্যান মগ্ন হইলেন তেমন সীমাহীন সন্তোষের রূপের প্রতিভা তাঁর একটা আত্মবিক আকর্ষণ ছিল, এই কারণে তিনি দুইটি গির-ছেন সাগরের আলোকে। 'আমি' অন্তরীণ বিশাল নীলাবুর বিভিন্ন রূপের উন্নত উজ্জী যুক্ত হয়ে গেছে অসীম রূপকেই তিনি 'মাগর সঙ্গীত' ছন্দে বেঁধে রাখলেন। আদি অন্তরীণ বিশাল জনবির সঙ্গে অনন্ত নীলাবুর কাশের যে 'মিলন, সে মিলনে সাগরের উজ্জ্বল নৃত্য 'তাঁর অন্তর স্পর্শ করলো। সেই মহান রূপকে বর্ণনা করে তিনি বলেন :-

“হে আমার আশাতীত হে কৌতুকময়ী—
পাঁড়াও অশ্রুত। তোমা ছন্দে গঁধে লই।
আজি পাশ গিছু ওই সুান চক্রে করে
কসিতেছে টলমল কিবে যশু তরে।
সত্যই এসেছে যদি হে রহস্যময়ী—
পাঁড়াও অন্তর মাঝে ছন্দে গঁধে লই।”

তারপর কবিচিত্ত বগু হয়ে গেল
আদি অন্তরীণ নীলাবুর সেই বিভিন্ন অসীম
রূপের মধ্যে এবং সে রূপকেই তিনি বেঁধে
রাখলেন “মাগর সঙ্গীত” ছন্দে। প্রকৃতির
সেই মহান রূপকে তিনি নক্ষা করে বলেন,

“আজিকে পাতিয়া কান,

তুনেছি তোমার গান,

হে অসীম আলো বেধা প্রভাতের মাঝে,
একি কথা। একি মূহ।

প্রাণ মোর তরলুহ

খুঁজিতে পারিনা তবু কি জানি কিভাবে—

তব নীত মুখরিত প্রভাতের মাঝে।

প্রভাতেই সাগর সঙ্গীতের আলোকে পুনরিত
অন্তরে মোহাবিষ্ট কবি গেরে চলে—

ভরিয়া গিরাহে চিত্ত তোমারি ও গানে,
আমি তবু চেরে আঁচি প্রভাতের পানে।

কখনো বাজিছে বীর,

কখনো পতীরে,

কখনো করুণ অঁচি চোখে আনে জন

উদ্যম উন্মাদ কতু করিছে পাগল।

তারপর সাগরের সোপানো অ'ন্তর্য্য হরে
বলে উঠলেন :-

নীত তরা অ'গলোকে কুটে পুষ্পল
তোমার চরণ বেড়ি করে নৈবন।

তোমার সঙ্গীতে আজি বিহঙ্গের প্রার

মাখি যে সোনার যশু তাব সর্ব গায়

উড়িয়া বেড়ায় মোর হৃদয় আকাশে

প্রেমের তবঙ্গে আর বসন্ত বাতাসে।

কিন্তু তিনি সচেতন হয়ে উঠলেন রূপ
বিন্যাসের সে তামার, তাই মনোভা স্বীকার
করে কমা ভিক্ষা করে বললেন :-

জানি। কথার মোহ, ভাষার বিন্যাস

জানি। গানের স্বর, তান লহ মান

আমার অন্তর তলে যুক্ত চিত্তাক'ণ

অনন্তের ছাপ তরা আমার পরান।

'সাজা পাই তারি আমি সঙ্গীতে তোমার

প্রভাতের আলো মাঝে, নীলের আঁধারে।

তাই আমি বলিয়াছি হৃদয় দুয়ার,

তোমারি গানের মাঝে খুঁজি আপনারে।

অপূর্ব এ মিলনের গোটা কত গীতে

পর্যাপ্ত ভরেছি আজ তব পায়ে দিতে।”

তাই কবি আপন সত্যকে সাগরের কাছে
বিলিয়ে দিলেন। চক্রে যেমন সূর্যের মহি-
মার আলোকিত তেমনই কবি চিত্তরঞ্জন
নিজেকে সাগরের হৃদয়ে সন্নিবেশ করেই
যেন বলেন “কোথা তুমি নিয়ে যাবে
চল।” এখানে কবি চিত্তরঞ্জন আর সন্-
পদের মহিমার মহিমান্বিত।

কবি ভাবাবেগে বলে চলে—

তোমারি এ গীত প্রাণে সারা দিন মান

আমি যে হরেছি তব হৃদয়ের বিধাণ—

আমি যত তুমি যতী (অতএব) বাজাও
আমারে,

নিবল বজ্রনী তব আলোকে আঁধারে

বাজাও নিখরঁদ তীরে, বিহীন আকাশে

সকল ভিবিব বেধা আকুল বাতাসে,

বাহালোকে, ছায়ালোকে, তরুণ উষা,

বাজাও বাসনা হীন উদাসী সজ্জার।

ওগো বস্ত্রী। আমি বস বাজাও আমারে

তোমার অপূর্ণ এই আলো অন্ধকারে।

প্রেম সাগরের এই আকৃতি মহালাগন

বুঝি মার উপেক্ষা করতে পারল না, তাই
কবি হৃদয়ের দুই কূল পুষ্কিত মবিত কবে

মহালাগরের আশ্রয় এলো, অন্তরের পাশ-

পার নিশিচয় হরে 'একাকার' হয়ে গেল।

মহালাগরের বকে কবি-মন নীন হয়ে

গেল। অসীমের সঙ্গে মিলনের আকুলতা

পাত হলে এল পরিপূর্ণ নির্ভরতা। কবি

বলে উঠলেন :-

অন্তরীণ মহাকাশ, শান্তিভরা সন্ধ্যার

আজি বরষিছে সজ্জা তোমার সকলগার

মহাশান্তি নীরবতা। হে সাগর হে অপার

বাক্যহীন আজ তুমি শুধু শান্তি পান্যাবার।

নীরব সঙ্গীত তব-শান্তি তব: অন্ধকারে

আনন্দে উজলি রাখে নরনারে আপনাবে।

সে আনন্দে বিবাজিছে তোমার সকল নেত্র

বগু হরে পেছে তাব সকল বিদ্যাক পেছ।

সকল প্রকৃতি আজ পলু হয়ে ভালে জলে

মহাকাল খেবে গেছে তোমার চরণ তলে।

আমার বকের পরে যোগাসনে যোগীষর

নিবিড় নিঃশ্বাস হীন বীরবির আঁধার

পেরেছি আভাষ আমি, পাইনি সজ্জান তার

হৃদ করে বলে আঁচি কর মোরে একাকার।

অন্তবে প্রেমালসের আশ্রয় তুনেও

বহি: প্রকৃতিতে প্রাণের বনের আভাষ

পেলেন সত্য তাই কোন সন্ধ্যা সেই বহি:

প্রকৃতির দ্বারাই তিনি অন্তরের নিষিঙ্গাণ

হবেন? তাই সাধনার যত তিনি চাইলেন

মহানন্দের কাছে। তরুর আসনে তাকে

বরণ করে বলেন :-

‘‘আজিও নখ বেব উঠিল বাড়িয়া
 জোয়ার পূজার সানি বুপ-বুনা বির.—
 নখ বুবে নু-পবিত্র হুদর বসির,
 উলসী সর্দীত ভব বাড়িছে পতীর ।
 যে পুজারী, আজি তুমি কোন পূজা কর
 পরাণ প্রবীণ মোর উর্ধে তুমি বর
 কার প্রাণে কোন বর করি উচারণ ?
 কোন পূজা সানি বস এত আয়োজন ?
 নীকা লাও ওগো গুরু । যর লাও মোরে
 পূজার সন্মীতে ভব প্রাণ লাও তরে ।’
 গুরু কাছে নীকা চেয়ে কবির প্রাণপণ
 বুপ তার নতদল বেলে প্রস্তুতিত হোল ।
 তাই ভরা প্রাণে তিনি বলেন :—

‘‘ওরে দেব দেব দেব

আজি কি বুহ নোগড়ে

হুদর কমন মাখে কে বেন বেখেতে ।’’

কাননা করলেন তিনি যে অসীমের
 সাধন ছেনে অভাজন যেম বঞ্চিত না
 থাকে । চিরকাল বেন কবি, প্রকৃতির এই
 অরগানে সুবসিত থাকেন তাই অনুন্নর করে
 বলেন :—

চে সাধক, হে ডকত, করহ কীর্তন নর—

সজে বেন চিরকাল সাধন ডকনে তব ॥
 অসীম পারাবারে অন্তর ভাসিয়ে দিয়েও
 তো কোন কুল পেলেন না । ‘‘অকুলেতে
 না পড়িলে কুলে কি গোহিলিলে’’ বৈষ্ণব
 সাধকের এই মহা ভাবে ভাবাবিষ্ট হয়ে
 বিননের সম্পূর্ণতার আকাঙ্ক্ষা ত্রাণ কবি
 চিত্তবস্তন বলেন :—

‘‘এপার ওপার করি পারি নাও আর
 আজ মোরে নরে বাণ্ড অপারে তোমার
 পরাণ ভাসিয়া গেছে কুল নাহি পাই,
 জোয়ার অকুল বিনা কোথা তার ঠাঁই ।
 আজি যে ঘিরিছে মোরে গাঢ় অভকার
 সাজা নখ নাহি পাই পরাণ হারায় ।
 নীরব ক্রমণে ভরা চোরে নাহি জল
 আজি যে তোমার তরে পরাণ পাগল
 বুঁকেছি তোমারে কন্ত তরঙ্গের মাঝে
 বুঁকেছি বেগানে ভব নীত শবী মাঝে ।

জোয়ার অপূর্ণ এই আবেগে অতকালে
 প্রতিদিন প্রতিরাত্র বুঁকেছি তোমারে
 হে মোর আত্মন সখা । কাঁড়ানী আমার
 আজ মোরে নরে বাণ্ড অপারে তোমার ।’
 পিতৃদেব প্রকৃতির নীলা নিকেতন অসীম
 সাগরের মধ্যে বুঁকে বেড়ানেন রবীন্দ্র
 নাথের চির আরাধ্য ‘‘জীবন দেবতা কে ।
 এই জীবন দেবতাকে বুঁকে বার করতে
 ‘বালকের’ ঈশ্বর বিদ্রোহী কবি ‘বালার’
 ঈশ্বর সান্নিধ্যে এসে মহাসাগরের মহান
 ঐশ্বরিক গীতিময় রূপে ভূবে পেলেন ।

বক্সা বিক্ষম নদীয়া

১৮ পৃষ্ঠার পর

বন্যার জেলায় শিক্ষা ব্যবস্থা সম্পূর্ণ
 বন্ধ থাকে । ১০৭১টি প্রাথমিক বিদ্যালয়
 ও ১১২টি উচ্চ বিদ্যালয় জলমগ্ন হয়,
 অনেক বিদ্যালয়-গৃহ বিধ্বস্ত হয় । যে
 বিদ্যালয়গুলি জলমগ্ন হয়নি তাতে এলাউরা
 আশ্রয় নেয় ।

বন্যার নবরীপের গুড়গুড়ি, চাপড়ায়
 চুলকানি ও কানিগল্পের অগ্নিবালি বাঁধ
 ভেঙ্গে যায় । এ জাড়া, জেলায় প্রচুর
 ছোটখাট নদী, কালডাট ও সড়ক ভেঙ্গে
 যায় । এ সবের ক্ষতির পরিমাণ এক
 কোটি টাকার কম হবে না ।

সবচেয়ে বেশি ক্ষতি হয়েছে কসলের ।
 নদীয়ার এবার আটল, আরন ও পাট এট
 তিন কসলের সম্ভাবনা ছিল উজ্জ্বল ।
 আটল আর পাট বন্যার কাটা গেল না,
 আরন নানের সবুজ সজ্জা চারাতলি বিনষ্ট
 হল জলমগ্ন হয়ে । জেলায় মোট ৭ লক্ষ
 ২১ হাজার একর আবাদী জমির মধ্যে ৩
 লক্ষ ৫ হাজার একর জমির কসল বিনষ্ট
 হয়েছে । বাকী জমিও ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে ।
 কসলের ক্ষতির পরিমাণ ১২ কোটি টাকার
 উপর । সরকারের কৃষিগুরু, জল মেয়ে
 বাগড়ার পর ‘ভেপন’ পদ্ধতিতে নতুন
 করে আমন ধান লাগাতে চাবীদেব
 উৎসাহিত করেন । সরকারী সহযোগিতার

চাবীতা বন্যাসুখিত অকলে হোতাভাড়া
 করে ধান রোওয়া করেছে । যদ করে
 জইরে পর্যাপ্ত পরিমাণে-সার দেবার ব্যবস্থাও
 হয়েছে । কলে, কিছুটা ঝালাসড়ট প্রতি-
 হোত করা হবে ।

নদীয়ার ভূতিনিয় বিখ্যাত । নবরীপ
 চরমাছদিরা স্বল্পপল্ল ও ডেইনতলায় ৫০
 হাজার ভাঁড়ীর ১৫ হাজার ভাঁড় জলমগ্ন
 হয় । সরকারের শিরদণ্ডের সাহায্যে
 এরা সাধারণ নিজেস পায়ে নীড়াবার চেষ্টা
 করতে ।

নদীয়ার বাংলাদেশের জনসংখ্যিক
 পরগণার প্রায় আট লক্ষ জন ৩৮টি শিবিরে
 রয়েছে । বন্যার অধিকাংশ শিবির জল-
 মগ্ন হয়, সেপ্টেম্বরের বুদী বড়ো তাঁব
 অনেকের উড়িয়ে নিয়ে যায় ।

জেলাকর্তৃপক্ষ জািলের জন্য অর্থ ও
 খাদ্যসামগ্রী দাবী করেন । এ পর্যন্ত ৬০০০
 মে: টন গম ও ৫০০০ ত্রিশল, জেলায়
 পৌঁছেছে । সরকার জি আর বন্টন
 করছেন । কোনও কোনও স্থানে টি.আর.
 চালু হয়েছে, বাবও তবে । মাটির কাঁচা-
 বাড়ির ক্ষতির, তার বেশি । মেঘাবৃত্ত ও
 পুণ পূজ-শির্ষাণের জন্য অর্থ সাহায্য করা
 হচ্ছে । ত্রিশল তাঁবু চোবদা নিয়ে অত্যাধী
 আশ্রয় ও বাসস্থান সরকার তৈরি করে
 দিচ্ছেন । পোষাক পরিচ্ছদ, খুব বিশেষ-
 করে শিশুর খাদ্য বন্যাসুখিত এলাকায়
 দেওয়া হয়েছে । পানি পানীয় খাদ্য,
 পশুচিকিৎসা সাড়-সরঞ্জাম ইত্যাদি মাঝে
 সরকার অর্থ ব্যয় করছেন । নীচ চারা
 ছাড়া কৃষিও দেওয়া হচ্ছে । সরকার
 এ বছর খাজনা নকুব করেছেন । বাস-
 বিভাগ স্ত্রুত মেঘাবৃত্ত কার্বে নিয়োজিত
 হয়েছে । ক্ষতিগ্রস্ত সমবার সমিতিগুলির
 কাচ থেকে অগ্রীণা পাওনা অবলোপন
 করার জন্য সরকার গুণ দিচ্ছেন । জল-
 বাস্যাকৃত্যক বন্যাপ্রণীড়িত অকলে মনকুল
 বন্যাজেন ও প্রতিরোধক টিকা দিচ্ছেন ।
 নতুন বিদ্যালয়-গৃহও নির্মিত হচ্ছে । বহু
 বেসরকারী প্রতিষ্ঠানও বন্যাত্রাণে সেবাকারে
 বৃত্তী হয়েছিলেন ।

ইশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর

১৭ পৃষ্ঠার পর

জিনি যে প্রচণ্ড বাধার সম্মুখীন হয়েছিলেন তা সর্বজনবিদিত। শোনা যায় সাগর-জমিনী ভগবতী দেবীর একটি কথা থেকেই এই আন্দোলনের সূচনা। বেলিনীপুর জেলার বীরসিংহ গ্রামে তাঁকে এক প্রতিবেশির আট বছরের একটি মেয়ের অকাল-বৈবাহিক সর্বাঙ্গত্ব করে ভগবতী দেবী একদিন তাঁর পুত্রকে জিজ্ঞাসা করলেন, “হ্যাঁয়ে ভোদের পায়ে এই রকম হস্ততাপিনী মেয়েদের এই রকম পূর্ণতি দুর করার কোন বিধান সেই?” যারের এই ইচ্ছিতকুই বশেষ্ট ছিল। পরবর্তী ইতিহাস স্থপরিচিত। এই-আন্দোলন তাঁর কাছে কঠিন সত্যের স্থপ নিয়েই এসেছিল। তাই তিনি তাঁর সমস্ত প্রতিভা ও অর্থসামর্থ্য নিয়ে একাকী এই আন্দোলন পরিচালনা করেছিলেন।

“আমি বিবাহার বিয়ে দেখ। পায়ে এর সর্বাঙ্গ আছে।” সেদিন তাঁর কথার সত্যিই উলানীভূত সবাক ও বদেবাসী ভর পেয়েছিল। জম্বা দুয়ে সরে বাঁড়িয়ে-ছিল। তাঁকে সহ্য করার মতো করতা আবাদের ছিল না, আছো নেই। কিন্তু সেদিন দেখেছিলার সমুদ্রত পথিত পির মিরে জীবনের কড়রমর পথে সিংহ একাই চলে গেলেন। নির্বাচন সিংসজ। বজ-বিবাহার কত জম্ব-জম্বাস্তরের শোকাশ্রু, বা দেখেছিলো অনেক কিছ করেনি কিছুই, তা মোচন করলেন বিদ্যাসাগর।

৪ পাঁচ

বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের নির্বাচার একক পৌরব বিদ্যাসাগরের।

এই ক্ষেত্রেও তাঁর ভূমিক ছিল বিরাট তাতে আর কড়িকেই মানার না। স্বীকৃত্যাপ বনেছেন : “ইশ্বরচন্দ্র বিদ্যা-সাগর বাংলা সাহিত্য ভাষার সিংহরাজ উল্লাসন করেছিলেন।.. বাংলা ভাষা বিধায়ন মুক্তিতে প্রব পন্থিকুট হয়েছো বিদ্যাসাগরের লোকবীতে। এই ক্ষেত্রে

তাঁর দান বাংলা ভাষার প্রাণ পলার্ধের মতো চিরকালের মতো মিলে গেছে।” এই ক্ষেত্রে তিনি যে কত বড়ো বিপুল এনে-ছিলেন তা ভাবলে বিস্মিত হতে হয়। তাঁর হাতেই বাংলা ভাষার সংস্কার হয়েছিল; তিনিই বর্তমান বাংলা সাহিত্যের জনক। যে বাংলা এখন আমরা পড়ি, মিথি, তার ভিত্তিস্থাপন করেন তিনিই। তাঁর মধ্যে বৈজ্ঞানিক দৃষ্টির সঙ্গে সাহিত্যিক অনুভূতি এসে মিশেছিল এবং এই কাছ-এই ভাষা সংস্কার এবং সাহিত্য নির্মাণের কাজ করতে গিয়ে তাঁর মধ্যে অদ্ভুত হয়েছিল সেই জিনিস বা আধুনিক কালের প্রথম ধর্ম—মানবিকভাব। বলা যেতে পারে যে, তিনিই প্রথম মিলি বাংলা ভাষাকে একটা পরিচ্ছন্ন স্থপ প্রদান করেছিলেন। তাঁর ‘সীতার বনবাস’ ও ‘শকুন্তলা’ ‘বাহচন্দ্র নির্বাকের’ চিরকাল স্মরণীয় হয়ে থাকবে। রাজনারায়ণ বসু মিথ্য বলেন নি : “বক্তাভাষা তাঁহার নিকট অপেক্ষ কড়জ্ঞতা ধনে আবদ্ধ আছে।”

হতদিন বাংলা ভাষা ততদিন বিদ্যাসাগর।

ভাষাতে অথাক লাগে যে সময়ে ভারত-বর্ষের রাষ্ট্রজীবন ও সমাজ-জীবন বহু রকম বাড়িচারে কুই, চরিত্রে বৈশিষ্ট্যহীন, বাঙালী জাতি চরিত্রের প্রায় সমস্ত উপাদান হারিয়ে বেকস ওহীন অবস্থার কেবলমাত্র বেণাচার ও বর্ষের অপব্যাব্যাকে আঁকড়ে ধরে বেঁচে আছে, তখন সেই জাতির মধ্যে হঠাৎ ইশ্বরচন্দ্রের মতো একজন উন্নতমনা, দূরদৃষ্টিসম্পন্ন, অমিত পাতিতাপূর্ণ, তেজস্বী মানুষের আবির্ভাব কিতাবে সম্ভব। স্বীকৃত্য-নাথের কথার এই রকম একটা চরিত্রবর্নীর রহস্য অনুবাদন করে করতে ইচ্ছা হয় : “যাথে যাথে ভিত্তির বিরবের একপ আঁচর্ষ বাড়িজন হয় কেন, বিপুর্কর্ষ বেণানে চারি কোটি বক্তমণী নির্বাণ

করিতেরিহেন সেখানে বর্তাং দুই-একজন মানুষ পড়িয়া বলেন কেন, জম্বা ক্যা কটিন।” বাঙালীর জীবন প্রত্যয়ের ভেত্রে মিলি তিনিই। যহু ও শৌভবের এই জ্যোতির্ষের ভিত্তিকে প্রণাম।

সংবাদ পরিচয়

২০ পৃষ্ঠার পর

মণিপুুরের মোট জনসংখ্যা ১০,৬৯,৫৫৫ বলে প্রকাশ, অর্থাৎ ১৯৬১ সালের লোক-সংখ্যার চেয়ে প্রায় তিন লক্ষ বেশী। গত দশ বছরে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার বাঁড়িয়েছে ৩৭.১২ শতাংশ। ১৯৫১ থেকে ১৯৬১ র মধ্যে এ হার ছিল ৩৫.০৪। মণিপুুর প্রতি হাজার পুরুষে ৯৮৪ জন নারী। শিক্ষিত লোকের সংখ্যাও বৃদ্ধি পেয়েছে। ১৯৬১ তে মণিপুুরে পড়করা ৩০.৪ জন শিক্ষিত ছিল। এ বছর তা বেড়ে হয়েছে ৩২.৮। ইন্ডন পৌর এলাকার পড়করা প্রায় ৫৭ জনই লেখাপড়া জানেন।

ত্রিপুরা : ত্রিপুরার লোকসংখ্যা এ বছরের আদম শুমারে বাঁড়িয়েছে ১৫ লক্ষ ৫৭ হাজার অর্থাৎ গত ১০ বছরে জন-সংখ্যা ৩৬ শতাংশেরও বেশী বৃদ্ধি পেয়েছে। এই বৃদ্ধির প্রধান কারণ, পূর্ব-বঙ্গ থেকে উন্নত আগমন। ত্রিপুরার প্রতি হাজার পুরুষে নারীর সংখ্যা ৯৪০। গত দশকে শিক্ষিতের সংখ্যা দশ শতাংশ বেড়েছে। বর্তমানে ১০০ জনের মধ্যে ৩১ জনই শিক্ষিত। প্রতি বর্ষ কিলো-মিটারে গড়ে ১৫৯ জন লোকের বাল। ত্রিপুরার ছয়টি পহরের মধ্যে আগরতলায়ই জনসংখ্যা সবচেয়ে বেশী ৫৯,৭০০।

ত্রিপুরার বেকার সমস্যা সমাধানের জন্যে কেন্দ্রীয় সরকার একটি বিশেষ কার্-সূচী অনুবাদন করেছেন বলে প্রকাশ। এই কার্-সূচীর লক্ষ্য হল, রাজ্যের প্রত্যেক জেলার গ্রামীণ অর্থনীতির উন্নয়নের মাধ্যমে এক হাজার বেকার মুক্তের কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা করা। এই কার্-সূচী অনুযায়ী প্রতিটি জেলার বছরে ১২,০৪,০০০ টাকা ব্যয় করা হবে। ত্রিপুরার এ কার্-সূচীর অন্যান্য পল্লী উন্নয়ন কার্-সূচী রাজ্য স-কায়েত উন্নয়নমানে স্থপারিত হচ্ছে।

শিশুদের অপরাধ প্রবণতা

(২ পৃষ্ঠার পর)

সালের তুলনায় এই বৃদ্ধি হ'ল ৭.৬ শতাংশ। শিশু অপরাধীদের মাত্র পতকরা ২.৬ ভাগ (১৯৬৯ সালের মোট লক্ষিত অপরাধের তুলনায়) এর জন্য দায়ী।

প্রতি ১ লক্ষ লোকের মধ্যে ১৯৬৯ সালে মাত্র ৪ জন শিশু অপরাধী ছিল। ১৯৬৮ সালে এই সংখ্যা ছিল ৪.১ ভাগ। মোট জনসংখ্যার তুলনায় এই শিশু অপরাধ বন্দিও একটা সূচক নয়, শুধু যেহেতু মোট শিশু সংখ্যা আমাদের অজানা এবং জনসংখ্যা বৃদ্ধি শিশু-সংখ্যা বৃদ্ধির সঙ্গে তুলিত, তাই ঐ সংখ্যা মেনে মোট অপরাধের পরিপ্রেক্ষিতে শিশু অপরাধ সম্বন্ধে একটা মোটামুটি ধারণা দেয়।

মোট শিশু অপরাধের এই সংখ্যাকে বিশেষ বিশেষ অপরাধ অনুযায়ী ভাগ করলে দেখা যায় যে ১৯৬৯ সালে চুরির জন্য মাত্র পঞ্চাশ শিশুর সংখ্যাই সবচেয়ে বেশী এবং তা হ'ল ৯,৪৪৫। তারপরেই হ'ল বাড়ী থেকে পালান শিশুর সংখ্যা ৩,৪১২। ১৯৬৪ থেকে ১৯৬৮ সালের হিসাবেও প্রায় একই ধরনের জিনিষই দেখা গিয়েছিল। ১৯৬৮ সালে ডিম্‌স্ট্রাই এর সংখ্যা হঠাৎ পতকরা ১৩.৫ ভাগ কমে গোল্ড দাঙ্গা, ডাকাতি, চুরি, অপরাধমূলক বিশৃঙ্খলিতকতা ও আত্মহত্যার সংখ্যা বেশ বেড়ে গিয়েছিল। এ কথা ঠিক যে, ইতিহাস পুলিশ কোড এর অন্তর্ভুক্ত অপরাধের সংখ্যা পতকরা ৫.২ ভাগ কমে গিয়েছিল।

সবচেয়ে বেশী সংখ্যক শিশু (অপরাধী সন্দেহে) ধরা পড়ে মহারাষ্ট্র-১৮,৪৪৮ তারপরেই আসে তামিলনাড়ু-১৮,৩১০ এবং এই সংখ্যা সবচেয়ে কম ছিল জম্মু ও কাশ্মীরে, ২২১। সমস্ত দেশে অপরাধের জন্য শিশুদের মধ্যে পতকরা ৬.৮ ভাগই হ'ল গুজরাট, মহারাষ্ট্র ও তামিলনাড়ুর।

১৯৬৯ সালে মোট ৭৪,০০২ শিশুকে আদালতের দায়ের হ'তে হয়, তার মধ্যে পতকরা ৭১.৪ জনের বিচার হয়। ২১,১৭৭ জনের বিচার বড়রের শেষে অসমর্থ থেকে যায়। যে সব শিশুর বিচার হয়েছে, তার মধ্যে ৮,৫৫২ জন বেকসুর খালাস হয়ে বাড়ী ফিরে যায় এবং ১০,৯৭২ জনকে জেলে পাঠাতে হয়।

১৯৬৯ সালে মহারাষ্ট্রই সবচেয়ে বেশী সংখ্যক শিশুকে ধরা দেওয়া হয়-৪,৭২৩ এবং এই সংখ্যা সবচেয়ে কম ছিল কেরলে ১৫৪ জন। কয়েকটা বড় বড় শহরের শিশু অপরাধের সংখ্যা এমন কি কোন কোন 'বাজারে এই সংখ্যাকেও' ছাড়িয়ে যায়। সে বড়র মাদ্রাজ ও দিল্লীতে শিশু অপরাধীর সংখ্যা ছিল যথাক্রমে ৯৭৯ ও ৮৬৩—এগুলো আসাম, অন্ধপ্রদেশ, বিহার বা ত্রিপুরার শিশু অপরাধীর সংখ্যার চেয়েও বেশী। ১৯৬৮ সালে বিভিন্ন রাজ্যের শিশু অপরাধীর সংখ্যা বৃদ্ধি এসেছে—তবে বড়তে। মাদ্রাজে শিশু অপরাধীর সংখ্যা পতকরা ৩৩.১ ভাগ বেড়ে

গিয়েছিল, আরও মধ্যপ্রদেশ ও রাজস্থানে এই সংখ্যা

পতকরা ৯.১ ভাগ ও ১৭.২ ভাগ কমে গিয়েছিল।

অপরাধী সন্দেহে শিশু মেয়ের সংখ্যা-বৃদ্ধির দায় শিশু জেলের সংখ্যার চেয়ে বেশী অর্থাৎ ১৯৬০ সালের তুলনায় মেয়েদের ক্ষেত্রে এই বৃদ্ধি পতকরা ১৩৩.৪ ভাগ অর্থাৎ জেলের ক্ষেত্রে এই বৃদ্ধি ছিল পতকরা ৫৮ ভাগ। ১৯৬৯ সালে শিশু শিশুদের মধ্যে মেয়েদের সংখ্যা ছিল পতকরা ৬.১ ভাগ। ১৯৬০ ও ১৯৬৮ সালে এই সংখ্যা ছিল যথাক্রমে পতকরা ৪.৮ ও ৬.৫ ভাগ।

পশ্চিম বাসের অরণ্য সম্পদ

২৫ পৃষ্ঠার পর

গাছগুলি বেশী উঁচু হয় না, তাই মৌমাছিরা গাছের ডালে উপযুক্ত জায়গা বেছে নিয়ে বাসা বাঁধে, বিশেষতঃ গরান গাছের ডালে। স্থানীয়বাসে মৌচাকের পরম বড় ডালুক, নেউল বা ডাম নেই এবং ঝাঁকড়া মাথা গাছের নীচু ডালে মৌচাক তৈরী হয় বলে পাখীরাও এগুলির ক্ষতি করতে পারে না। ফলে স্থানীয়বাসে প্রচুর মৌচাক হয়। এক শ্রেণীর স্থানীয় অধিবাসী, যাদের বলা হয় মৌসী, এই সব মৌচাক তেজে মধু সংগ্রহ করে নিয়ে আসে, বন বিভাগের অনুমতি নিয়ে। অনুমতির সত্ত্বে এই যে সংগৃহীত মধুর একটা অংশ সংগ্রাহক বনবিভাগকে বাজার দরে বিক্রী করতে বাধ্য থাকবে। বাকীটা সংগ্রাহক ইচ্ছেমত বিক্রী বা ব্যবহার করতে পারে। বনবিভাগ এই মধু তেঁকে, পরিষ্কার করে, পাতল ক্রিমার বিক্রয় করে নিয়ে যেতে পারে এবং বাজারে বিক্রী করেন। এর থেকে বনবিভাগ বেশ কিছু আয় করে থাকেন।

বন-সম্পদের সুরক্ষা

স্থানীয়তার পরবর্তীকালে উপযুক্ত পরবেশনা, বৈজ্ঞানিক উপায়ে বনপালন ও বনসংরক্ষণ করার ফলে একথা সকলেই স্বীকার করেছেন যে বনের সম্পদ বৃদ্ধিতে সাহায্যের চেষ্টায় এক অসামান্য ভূমিকা রয়েছে। এই পথ অনুসরণ করে চলে পশ্চিমবঙ্গের অর্থনীতিতে অরণ্য সম্পদ এক বড় সচরাচর হয়ে উঠবে। এর জন্য পরিকল্পনা মত অর্থ ব্যয় করে যেতে হবে, ফল হরমট সঙ্গে সঙ্গে পাওয়া যাবে না। কারণ পাঁচ বড় হতে, মানুষের কাজে লাগার যোগ্য হয়ে উঠতে কিছু সময় নেয়। কিন্তু পরিণামে সে সম্পদ বাড়ায়, আরও মানুষের কর্মসংস্থান করতে সমর্থ হয় এবং দেশের আর্থিক অবস্থার উন্নতিতে সাহায্য করে।

‘পুষ্পপ্রেমিক মুনিস্বামী’

সবুজ বিপ্লবের টেড

(১৫ পৃষ্ঠার পর)

ফুলের দেশ বাজালোর। সত্যিই বন ভোলায়ন বং-বেং এর ফুল আর রকমারি পাতা বাহারের গাছ বাজালোর লতায়ের শৌলবা বাড়িয়েছে, বাড়িয়েছে সেখানে বাওয়ার আকর্ষণ। যদি আপনি কখনও বাজালোরে যান, তবে দেখানোর মননীয় স্থানগুলির সঙ্গে বন মাতামো ফুল পাড়ের নাগারী গুলিও যেন দেখতে ভুলে যাবেন না, বিশেষ করে লালবাগ রোডের ওপর নীএম আর মুনিস্বামীর বিখ্যাত বাগান নাগারীটি।

মুনিস্বামীর এই নাগারীকে ভারতের সর্বাপেক্ষা পুরাতন নাগারী বলায় মোটেই ভুল বলা হবে না। ‘ভাড়াটা নানা রকম পূর্ণিত ফুলের সংগ্রহে বাগান’ নাগারীর খ্যাতি আজ চতুর্দিকে। ৫১ বছর বয়সের কমচন্দন মুনিস্বামীকে এই নাগারীর মালিক না বলে পুষ্প প্রেমিক বলাই যেন বেশী সূচী হন তিনি।

আজ বোকে পরে ১২০ বছর আগে খাতি ১৮৫০ সালে মুনিস্বামীর পিতামহ প্রথম শুরু করেন এই ফুলের বাগান। তিনি যখন সবার নাগারীতে ফুলের চাষ না করে ফুল সমৃদ্ধ নাগারী নিয়েই বাস করতেন বেশী, কিন্তু মুনিস্বামী এখন নিজেই ফুল চাষ করে নাগারীর মালিক হয়েছেন। আর বংশ পরম্পরা সূত্রে মুনিস্বামীর বড় ছেলেও এই ফুল চাষ সমৃদ্ধ। . . . আদর্শী হয়ে উঠেছে।

প্রায় এক শৃংগ আগে সানজাপুনা রোডের ওপর ১৬ একর জমির ওপর অঙ্কুরিত নাগারী আজ বিশাল ‘রামসান’ নাগারীতে পরিণত হওয়ার গৌরব লাভ করেছে। শ্রী মুনিস্বামীর অমলস পরিণত ও ফুল চাষের প্রতি অমল্য ভালোবাসার ফলে সারজাপুরের পাড়ের মাটিতেও পাতাঝাড়ের গাছগুলি আজ হয়ে উঠেছে

সুগন্ধিত, বর্ণ বহন পূর্ণিত ফুলের সৌরভ ছড়িয়ে পড়েছে সব-দুখান্দে।

রামসান নাগারীর ক্ষেপে বসে মুগ্ধ হয়ে অনেকের মনেই বিস্ময় জেগেছে যে, এত অল্প সময়ে এতবড় আর এত সুন্দর নাগারী তৈরী হলো কেমন করে। কিন্তু মুনিস্বামীর ছোট একই উত্তর, “মাটিকে ভালোবাসলে, মাটি কাটকে কখনও নিরাপ করা না।” আর একথা সত্যি যে, রামসান নাগারীকে উত্তরোত্তর সুন্দর ও সমৃদ্ধ পাণী করে দুবাত শ্রী মুনিস্বামী যেনও পরিণত করেছেন তেমনি তার উন্নতির জন্য বাধ করতেও কাপণ্য করেন নি। এই বিশাল নাগারীতে ফুল চাষের সুবিধার জন্য চাটি টিউব ওয়েল স্থাপন করার ফলে সেখানে আজ দাব জনাভাব নেই। এবে একথা ঠিক যে শ্রী মুনিস্বামী ফুলের জ্ঞান নিয়েই শুধু বাঁধ নয় নাগারীর শ্রমিক ও চাষীদের মূল্যবোধগুলির প্রতিও তাঁর কড়া নজর।

রামসান নাগারীতে বেশী বিদেশী কোন ফুলেরই আজ অভাব নেই। নানা রকম গুণগত বৈশিষ্ট্যর জন্য মুনিস্বামীর নাগারী আজ নানা প্রকার পুথকাবে ভূষিত হবার গৌরব লাভ করেছে। বিবাহ বাসরে সবত্রই রামসান নাগারীর ফুলের চাহিদা সবাই চান মুনিস্বামীর বাগানের ফুলের এমন কি সুন্দর লগুমেও রামসান নাগারী থেকে পাঠানো মালা প্রথম পুথকার লাভ করেছে। সবত্রই আজ এই নাগারীটির জয় জয়কার।

সুতরাং ফুলের দেশ বাজালোরে, শ্রী মুনিস্বামীর ফুলের নাগারী দেখবার মতই বটে।

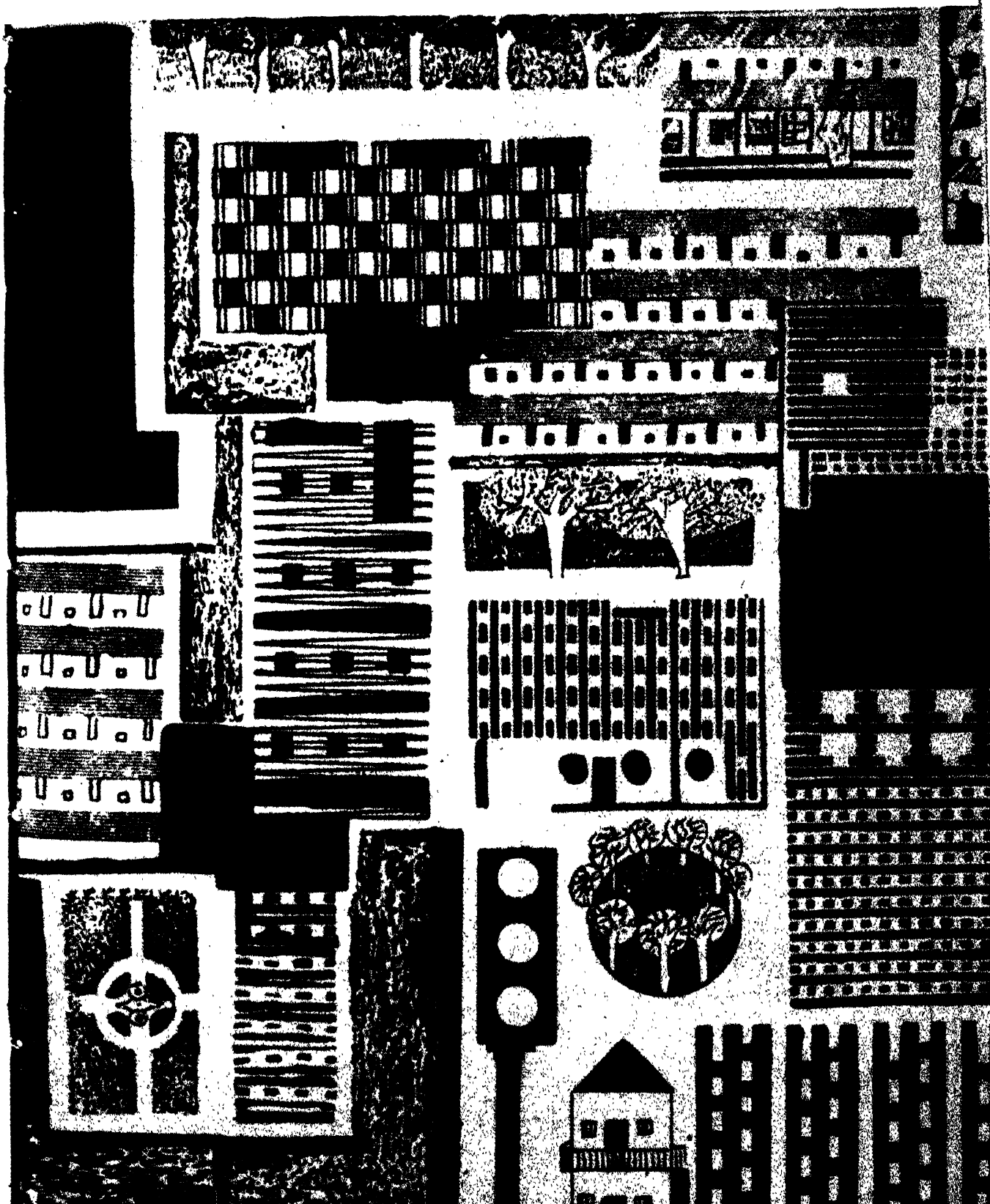
জমির উৎপাদিকা শক্তি যে বহু গুণ বৃদ্ধান হার তা এই সংস্কার চাষ কর্তৃক বান্ধেওটি দেখলেই বুঝা যায়। আমাদের এই পল্লীতেও যে সবুজ বিপ্লবের চেষ্টা এসে পৌঁছেছে তা প্রত্যক্ষ করে আমাদের মুক গাধ উঠে।

সবুজ বিপ্লবকে ত্বরান্বিত ও দীর্ঘস্থায়ী করতে হলে, আমাদের প্রাচীন প্রথাগত চাষের সাধারণ চাষ করার রীতি একেবারেই পরিণাম করতে হবে। সেই সঙ্গে উচ্চ ফলনশীল নীচ সুশৃঙ্খলভাবে বোনা করার নতুন প্রয়োগ করে এবং উপযুক্ততার সাব প্রচাণ করে কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধির দ্বারা অব্যাহত রাখতে হবে ভারতীয় কৃষি ব্যবস্থার সংস্কার (I A R I) ১৯৬৯ সালের সমীক্ষায় দেখিয়েছেন দিল্লীর গ্রামাঞ্চলের ৫৮.৪৬% কৃষক উচ্চ ফলনশীল বীজের ব্যবহার করেন এবং শতকরা দুই কম কৃষকই হুস্তিচরিতা বীজবোনা যন্ত্র ব্যবহার করেন। বর্তমানে এই কৃষি সংস্কার ‘একজোড়া বসদটান’ নতুন একটি বীজবোনা যন্ত্র নিয়ে (যে বসদ মাত্র ১৫০ টাকা) দ্রবিত ও ছোট চাষীদের সাহায্য করতে এগিয়ে এসেছেন। এতে চাষীরা উন্নত প্রথাগত বীজবোনার কোনল আরম্ভ করতে পারবে এবং বহু ফলন ফলাবার সুযোগ সম্ভাবনা বহু গুণ বৃদ্ধি পাবে—কৃষিপ্রধান ভারতবর্ষে কৃষি উৎপাদনের ক্রমবৃদ্ধি হার বজায় রাখা সম্ভব হবে—এবং সবুজ বিপ্লব দীর্ঘস্থায়ী হবে।



তৃতীয় বর্ষ : ১৩
২৮শে নভেম্বর, ১৯৭১
২৫ পয়সা

ধন ধান্য



[illegible][illegible]

কে (পয়েছি কি পাইনি

চতুর্থ যোজনায় পাঁচ অঙ্কে পঞ্চ ঠাতিম্বোই আয়ত্তা পাঁচ
 দে এয়েছি । এখন আয়ত্তের চেহা করকার এর মধ্য আয়ত্ত
 ক পয়েছি আর কি পাটনি বহা বলা যাক আয়ত্তা কতটা কাজ
 ন্দুণ কোরেতে পেরেছি এবং অবাশট্টই বা কত । বিপত্ত করেক
 পস যে সব অভ্যুত্পন্ন ঘটনা আয়ত্তের সামাজিক ও অর্থনৈতিক
 িবন ষপযাপ্য করেছে প্রাচ্য পশ্চিমোক্তে যোজনায় যাক
 চব্বত্তলোর জন্য আয়ত্তের কর্মপদ্ধতির কিছুটা হযতো বদলমান
 িবর পয়েজ্ঞন হতে পারে যাত্র আয়ত্তা আয়ত্তের ন্যে
 িভতে পারি

ইতিমধ্যেও যখনই যথাযথ ক্রীড়ামূলক মূল্যায়ন করা
বাচ্যবিভাগে শেষ হয়েছে তখন আমাদেব প্রধান লক্ষ্য
করবে পল্লীজীবনের প্রতি আশ্রয় পত্রের জন্য সাহায্য এবং
শ্রমের সমস্ত ফল বিনামূল্যেই দেওয়া যাবে কি না
কাম্যাক্রীড়ার সম্ভাবনার কথা যা এই মূল্যায়নের ফলে
প্রকৃতি বিষয় সম্পর্কে আরও উন্নত যে স্থান সম্ভব
উপযুক্ত সংশোধনের প্রয়োজন। সম্ভব হলে
এই উপর সমস্ত পল্লীজীবনের সমস্ত
মতে (১) পূর্ব বুদ্ধির অর্থ ১৯৩৯-৪০ এবং ১৯৪০-৪১
বছরের আর্থিক পরিস্থিতি দ্রষ্টব্য অবস্থা
ফলস্বরূপ তুলনায় (২) অর্থনীতির বিভিন্ন ক্ষেত্রে
বিভিন্ন ক্ষেত্রে মতে অবস্থান এবং সামাজিক ন্যায়
উল্লেখ্য প্রস্তাবিত ইতিহাসের ওপর যথেষ্ট মনোযোগের

আর্থিক সজ্জিত অর্থনৈতিক ঘটনার কারণ প্রধানত দুটি।
প্রথমত পরিকল্পনা বহির্ভূত বায় বৃদ্ধি এবং দ্বিতীয়ত চমকিত
যোজনার বিপত্তি বহুবিধভাবে অতিরিক্ত অর্থ সংগ্রহের বিষয়ে
ইতোপািতক অবস্থা। এই পরিস্থিতিতে রাজ্য সরকারগুলির
একমাত্র কাজ হোল অতিরিক্ত অর্থ সংগ্রহ অভিযানকে আর্থিক
জোড়বার করা, যাতে অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত কর্মসূচীগুলিতে অর্থ
বিনিয়োগে গভীর সমর্থন হয়। এর চেয়ে বেশী না হলেও অর্থ

যান শুক্লপুত্র বাহন হল এত যে, যোজন কা নবজনা পবিত্রতায়
য পুত্র নিবাহিত হারের মতকে বন ধাপের ন যার। পতি-
জন্য বহুত বাহকে সন্তুষ্টি করে নুনা হয় প্রয়োজন যাত্রার
নয় আসার ব্যাপারে কোন বিষয় থাকতে পারে না।

সেই সঙ্গে বহুমান আর্থিক স্বত্বের শেখের বিরুদ্ধে
 বিপ্লব এবং চতুর্থ মার্কসের জন্য 'নাথার' অফিসে
 মার্কসের উপস্থিতিতে বিনামূল্যের সম্মেলনের কথা মনে
 পড়ে। সরকারগুলির পক্ষ থেকে প্রচেষ্টা করা হয়
 বর্তমানের পরোক্ষভাবে দখল দিতে।

[illegible]

আমাদের অস্তিত্বই যেটা সত্য বলে মনে হয়। আমাদের আর্থিক পরিস্থিতি একটা বিরাট অংশে ব্যর্থ করে তুলে উন্নয়নের জন্য বাধ্য আছি। আমরা এবং প্রচুর মানুষের পীড়িত অবস্থার কারণে আমরা অসুস্থ। আমরা সেই। সেই অবস্থা থেকে আসা আমাদের একটা বেশ দুর্বল অবস্থার পৌছোতে অর্থাৎ আমাদের ব্যাপারে আমরা যত্ন নির্তক হয়েছি। অধিকাংশ এতে আমাদের কোন অবস্থার নেই। বর্তমান সমস্ত রাজ্যে যাতে আমাদের উন্নয়ন বাড়ে সেই চেষ্টাই আমাদের চালিয়ে যেতে হবে। কি বাস্তবতা, কি পণ্য উন্নয়নের ব্যাপারে, বিভিন্ন রাজ্যের কার্যকলাপে বেশ আগ্রহ দেখা যায়। সমস্ত রাজ্যে বাস্তব উন্নয়ন কি করে বাড়াতে যায় এই প্রশ্নের উপযুক্ত জবাব হবে অধিকতর সার প্রয়োগ, অধিক জনসংখ্যা পোষণ করা অধিক পরিমাণে বৃদ্ধি এবং সেট ব্যবস্থার প্রসার বিশেষ করে ক্ষুদ্র সেট ব্যবস্থার। এই ব্যবস্থার বিশেষ করে এবং কৃষি বহুপাতি ও কীট নাশক দ্বারা প্রয়োজন করলে দেশের বিভিন্ন অংশে 'সবুজ বিপ্লব' আনা সম্ভব হয়েছে।

আমাদের মূল্য সেট প্রকল্পগুলির সঙ্গে অসামঞ্জস্যভাবে অঙ্কিত এইসব সেট ও বিদ্যুৎ পরিকল্পনাগুলির মধ্যে একটা ক্রমবর্ধমান

ব্যর্থ প্রকল্প দেখা দিয়েছে। এইগুলির প্রকল্পের ও পরিকল্পনা করার জন্য একটা বিরাট অংশে অতিরিক্ত ব্যয় এবং তাই ব্যয় বৃদ্ধিও ঘটে। কিন্তু পরিকল্পনাগুলি যদি নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে সম্পাদিত করা সম্ভব হয়, তা হ'লে এই ব্যয়ের একটা বিরাট অংশ বাঁচানো সম্ভব হবে। এই সমস্যার সঙ্গে অধিকতর—আমরা এ থেকে পাওয়া সেটের সুবিধাগুলির উপযুক্ত ব্যবহার। অধিকতর থেকে দেখা গেছে এই বিরাট অর্থব্যয়ে যে বেশ কিছুতে সম্ভাবনাগুলি নষ্ট করা হয়—সেগুলি উপযুক্তভাবে কাজে লাগানো হয় না, ব্যয় করে আমাদের সমস্ত পরিকল্পনায় বিপর্যয় হয়। এখানে দু'রকমের সংশোধনী ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার। সেট প্রকল্পগুলির অন্তর্ভুক্ত এসেকাগুলির উন্নয়নের জন্য সামগ্রিক পরিকল্পনা প্রণয়নের প্রয়োজন ব্যয় করে সেটের সম্ভাবনাগুলি পূরণপূরি কাজে লাগানো যায় এবং সম্প্রদায় ব্যয় করা সম্ভব পূর্ব নির্ধারিত ব্যয়ের সীমার মধ্যে রাখা যায়। সেই সঙ্গে এই বোঝবার শেষে যে সমস্ত মূল্য সেট পরিকল্পনাগুলির কাজ শেষ হবার কথা—সেগুলির দ্বারা সেটের বহিষ্ঠ সম্ভাবনাগুলিকে কাজে লাগানোর জন্য পরিকল্পনা কিছুর কাজ আগে ভাগেই করে রাখতে হবে।

বর্তমান বাস্তবতা নষ্ট হইয়াছে ততদিন হইতেই এই বিশেষত্ব ভিলে ভিলে কৃষ্টিয়েছে। এই বিশেষত্বকে রক্ষা করিয়া এই বিশেষত্বের মধ্যে বাস্তব সার্বজনীন ভাষাকে বিশেষভাবে কৃটাইয়া তুলিয়া, ভাষার বাস্তব ভাষার সাধারণ সাধনা ও জাতীয় জীবনের পরিশুদ্ধ সাধন করাই বর্তমান মুগে বাংলার প্রধান কর্তব্য।

—বিশ্বনাথ পাল

এ ছকান ভারী, দিতে হবে পাড়ি

আজি আজি চারদিক থেকে চরম দুর্ভোগের সম্মুখীন। এই দুর্ভোগের অব-
সিমা কত সীমিত বান করে দবীভূত হতে শুরু
করে, বিশেষ করে পাখির দিক দিয়ে
সর্বজনীন উন্নয়ন বহন প্রায় আশাব্যবহৃত হাতের
মুঠোর মধ্যে এবং আশাব্যবহৃত সাধারণতঃ
সামুদ্রিক জল সামাজিক ব্যায় বিচার বহন
প্রায় প্রতিষ্ঠা বীমার মধ্যে চলে এসেছে—
টিক তখনই উপস্থিত হয়েছে আশাব্যবহৃত এই
চরম বিশৃঙ্খলের কালমৈলপাখী। টিক এই
মুঠোর এক বিরাট সত্যবাহার জমা আশ-
বাওরত অনুকূল ছিল তার একটা কারণ
—এবার যে সরকার কেন্দ্রে কবজার এনে-
ছেন এর সাথে এত বিরাট সংখ্যা-পরিষ্ঠতা
দিয়ে কেন্দ্রে আর কোন সরকার কবজার
অধিষ্ঠিত হন নি। এত বিরাট সংখ্যা-পরি-
ষ্ঠতা দিয়ে এই সরকারের কবজার আসার
পিছনে ছিল জনসাধারণকে সামাজিক ব্যায়
বিচার দায়িত্ব ও উন্নতির পথে নিয়ে যাবার
প্রতিশ্রুতি। টিক এমনি এক সময়
পূর্ব-বাংলার সীমান্ত পেরিয়ে আশাব্যবহৃত
পশ্চিমবঙ্গ, আসাম, মেঘালয় ও ত্রিপুরার
দেখা দিল এক চরম অর্থনৈতিক বিশৃঙ্খল
—যাকে কিছুতেই একদম সত্য ছিল না।
এক নির্ভর অসী পাসকের কোড এসে
কেন্দ্রে কলম পূর্ব-বাংলার নাম। কারণ—
তার কলম এই সব কারণের চার পতন
মোক তিটেমাটি ছাড়া হয়ে এগিয়ে চলে
আসতে বাধ্য হইলেন।

আজি যোক, এই বিরাট জনসমুদ্র এগিয়ে
চলে আসার কলম আশাব্যবহৃত সীমান্ত হাফা-
জার অর্থনীতি তথা সত্য। তারতের অর্থ-
নীতির যে কি কবজা হ'ল—তা নতুন করে
কবজার প্রয়োজন নেই। এর পিছু পিছু এক
আর একটা বিশৃঙ্খল—অর্থাৎ আশাব্যবহৃত পর্ব ও
পশ্চিম উত্তর সীমান্তেই পার্শ্বদেশীসের
কবজার প্রযুক্তি। পার্শ্বদেশীসের অসী পাসক

পূর্ব-বাংলার ভারতের মূল্যে পরিবর্তিত
কবজা চাপা দিতে না পেয়ে—যা হ'ল তার
মিথের অস্তিত্ব হাতেরই কটি এবং বাংলা
দেশের বীর মুক্তিযোদ্ধাদের হাতে হিরণ্য
বিশৃঙ্খল হতে, তারতের বিচ্ছিন্ন বিচ্ছিন্ন
এবং আশাব্যবহৃত সীমান্তে একটা সামাজিক
মুঠোর সত্যবাহারকে কবজাই বহন করে
জুলাই।

প্রায় এক কোটি সর্বজনীন উন্নয়ন
যোজনা আশাব্যবহৃত বহন কবজি—তার
ওপর এবং প্রতিদিন প্রায় আরও ২০
বৈক ৩০ হাজার খাত জারী আশাব্যবহৃত
কাছে আশুরপ্রাণী হ'লে এগিয়ে চলে
আসছেন। অর্থনৈতিক দিক দিয়ে এই
উইকো বরজার সঙ্গে মুঠু হয়েছে শক্ত
চোব-বাকানিকে তত করে দেবার জন্য
প্রতিরক্ষা প্রস্তুতি।

আজকের এই সত্যজনক পরিবর্তিত
যোজনা-কবজি করতে চলে, মানবীর কর-
কেন্দ্রে সত্য দিকে আশাব্যবহৃত আগ্রহ
চেষ্টা জামিয়ে বেতে হবে। তবুও মুঠোর
কথা এই যে, গত এক বছরে আশাব্যবহৃত
অর্থনৈতিক অগ্রগতির হার হতাশাব্যাক্ত
না চলেও টিক সত্যজনক বলা চলে না।
কৃষিকেন্দ্রে ১৯৭০-৭১ সালে অগ্রগতির
হার ছিল পতন ৬ ভাগের মত এবং
জানসন্যা উৎপাদনও পতন ৮ ভাগ মত
বেড়েছে—এই সত্যে কলম মোট জাতীয়
আর বেড়েছে পতন ৫.৫ ভাগ, অপর
পক্ষে শিল্পকেন্দ্রে উৎপাদনের হার ১৯৬৯
সালে বেবানে ছিল পতন ৭.১ ভাগ—
১৯৭০ সালে তা হয়ে বেড়েছে পতন ৪.৫ ভাগ।
শিল্প উন্নয়ন অধিকর্তার হাত
কেন্দ্রে, কিছু ইউনিট কুলায়তন শিল্পকেন্দ্রে
হতাশার এবং এর সাথে উপভুক্ত বাবদ্য
কবজার না করার কলম শিল্পকেন্দ্রে যে
অতি হয়েছে, তা সেবেই আশাব্যবহৃত কবজা

পাখি যে, শিল্পকেন্দ্রে এই মুঠোর
কি-কলমে দৈনন্দিন্যাতক। এই আশাব্যবহৃত
আরও অবনতি চর ১৯৭০ সালের পেরায়ে
বহন শিল্প উৎপাদনের হার পতন ৩
ভাগে এবং বিশেষ করে, এ বছরের প্রথম
তিম মাসে বহন এটা পতন ১.৫ ভাগে
নেবে এসেছিল।

কলম হয়েছে যে, শিল্পকেন্দ্রে এই
মুঠোর জমা কলম কবজা কারণও ছিল,
যা বহন মতের উন্নয়নবাহী হন উন্নয়ন
বীজ, জুলাই এবং কিছু মৌল কবজার
মত জাতাব্যবহৃত অগ্রগতি, সরকারী শিল্প-
কেন্দ্রে আর বিশিষ্ট এবং কিছু মতবাহার
ও মানবাহারের অগ্রগতি। এই কবজা-
কলমই সব মত।

শিল্পকেন্দ্রে এই মুঠোর মতই অগ্রগতি
হয়েছে মৌল উৎপাদ শিল্প, ভারী মতবাহার,
কলম ইত্যাদির দিয়ে পূর্ণ মাত্রার কাজ না
হওয়া। ১৯৭০ সালের পেরায়ে উৎপাদ
শিল্পের মোট কবজার পতন ৬৮
ভাগ কাছ লাগানো হয়েছে। কেন্দ্রে
ওরার কাছ লাগানোর অবস্থা আরও
পোচবীর—অগ্রগতি কবজার পতন ৩৯
ভাগ মতবাহার হয়েছে। শিল্পকেন্দ্রে,
উৎপাদের জামাই কলম বিশিষ্ট, উৎপাদের
পাইপ, টোয়েক ব্যাটারী ইত্যাদি শিল্পেও
এই অবস্থার ব্যতিক্রম নেই।

কিন্তু এ কথা কলম রাখতে হবে যে
এই সত্যজনক পরিবর্তিত মতের আশাব্যবহৃত
নব কিছু অগ্রগতি অগ্রগতির পূর্ব করতে হবে
এবং শিল্পের সত্য কেন্দ্রে উৎপাদনের হার
কত বাড়িয়ে তুলতে হবে। আজকের এই
জামেদের যোজনা-কবজি করতে হবে এবং
তার জন্য চাই সামাজিক মুঠু ও মুঠু-
বাহার, কবজাপক্ষে আশাব্যবহৃত এমন করে
শিল্পকেন্দ্রে তৈরী করতে হবে যতে, প্রতি-
স্থতা ছাড়া অন্য সব কেন্দ্রে কবজার
মুঠোর পর্যায় এসে আশাব্যবহৃত সামাজিক
প্রতিরক্ষা সামগ্রী উৎপাদনে ও মূল শিল্প-
কেন্দ্রে আশাব্যবহৃত সর্বজনীন শিল্পের কবজা
পাখি।

পল্লী অঞ্চল বৈদ্যুতিকরণ সংস্থা

পাঁচ লক্ষ পাশ্প-সেট বৈদ্যুতিকরণ পরিকল্পনা

১৯৬৯ সালের জুলাই মাসে এই সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়। এরপর থেকেই পর পর দু বছর এই সংস্থা লাভ দেখায়। ১৯৭০-৭১ সালের আর বারের হিসাবে দেখা যায় যে এই সংস্থা ৫৩.০৩ লক্ষ টাকা লাভ করেছে। তবু তাই নয় এই সময় এর সব দিকেই যথেষ্ট উন্নতি পরিলক্ষিত হয়।

সব মিলিয়ে গত বছরে করপোরেশন ৯৬টি প্রকল্প মঞ্জুর করেছে যাতে খরচ পড়বে ৬৪.০৫ কোটি টাকা। এর মধ্যে ১২'৮১ কোটি ব্যয় হয়েছে ৫টি আদর্শ প্রকল্পের জন্য। ১৯৭০-৭১ সালে এই সব কাজ প্রকল্পেরই কাজ শুরু হয়ে গেছে এবং বাকী ৫১'২৪ কোটি টাকা ব্যয় হয়েছে রাজ্য বিদ্যুৎ পর্বে কড়ক অনু-বোধিত ৯১ প্রকল্পের জন্য।

এই প্রকল্পগুলির কাজ শেষ হ'লে ৮৮২৫টি গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা, কৃষিকার্যের জন্য ১,৫৭,২৪২ ডলি পাশ্প চাকানো, ২৫,৬৭৩টি কৃষি-শিল্প সম্পর্কীয় সংযোগ ব্যবস্থা এবং ৩,৮৬,৪৫৮টি বাসগৃহ ও বাণিজ্যিক সংস্থার জন্য বিদ্যুৎ সরবরাহ করা সম্ভব হবে। করপোরেশন এই বছরে রাজ্য বিদ্যুৎ এবং গ্রাম বিদ্যুৎ সরবরাহ পরিভিভাগকে বোর্ড ২৬.০৯ কোটি টাকার প্রথম কিস্তি এম মঞ্জুর করেছে।

রাজ্য বিদ্যুৎ পর্বে এক ওপদানের প্রাথমিক কাজকর্ম হাড়াও করপোরেশন গ্রাম বৈদ্যুতিকরণ প্রকল্প উন্নয়নে ও জা কার্যকরী করতে সাহায্য করে। গ্রামীণ

বিদ্যুৎ সরবরাহ পরিভিভাগের হিসাবরক্ষণের জন্য করপোরেশন একটি একীভূত বিশেষ ব্যবস্থা উদ্ভাবন করেছে এবং গ্রাম বৈদ্যুতিকরণের জন্য প্রয়োজনীয় নির্মাণ সরঞ্জাম-গুলির ও পছতিগুলির যান নির্ধারণের কাজে অগ্রণী হয়েছে।

১৫টি বিভিন্ন রাজ্যের জন্য করপোরেশন ১৯৭০-৭১ সালে যে ৯১টি প্রকল্প মঞ্জুর করেছে, সেগুলির কাজ শেষ হলে বোর্ড ১,৩০,৩৩৭টি খামার, ১৮,৪৪৫টি কলকারখানা, ৫,৬৭৫টি কৃষি সম্পর্কীয় শিল্প, ৩,৩৯,৬৪৩টি বাসগৃহ এবং বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান এবং ৭৪৬০৫টি হাতাক আলোর জন্য বিদ্যুৎ সরবরাহ করতে পারা যাবে। সব মিলিয়ে ৭,৮০,৫৩১ কিমি৩ ওয়াট বৈদ্যুতিক শক্তি সরবরাহের লাইন স্থাপিত হবে। এই বোর্ড বৈদ্যুতিক শক্তির শতকরা ৬৭ ভাগ পাশ্প-সেট চাকানোর জন্য, শতকরা ৫ ভাগ কৃষি সম্পর্কীয় শিল্পের জন্য, শতকরা ১৪ ভাগ কলকারখানার জন্য এবং বাকী শতকরা ১৪ ভাগ বাসগৃহ, ব্যবসা-বাণিজ্য এবং রাজ্য আদ্যোপকিত করার কাজে ব্যয় হবে। এর মধ্যে ৪০ টি প্রকল্প, যেগুলির স্থাপত্যে ২১'৬০ কোটি টাকার প্রয়োজন। এগুলি কার্যকরী হবে অল্পকাল, আমান, বিহার, ওড়িশা, হরিনা, কেরল, মাদ্রাস, মহারাষ্ট্র, মণীপুর, উড়িষ্যা, পাঞ্জাব, হায়দ্রাবাদ, তামিলনাড়ু ও পশ্চিমবঙ্গের অনুরূপ এলাকাগুলিতে।

করপোরেশনটি স্থাপিত করার প্রথম ১৮ মাসের মধ্যেই সমস্ত দেশের জায়গা

বোর্ড ১৩৭টি প্রকল্প মঞ্জুর করা হয়। (এর মধ্যে ১৩০টি রাজ্য বিদ্যুৎ পর্বে এবং ৫টি বিদ্যুৎ সরবরাহ পরিভিভাগ উদ্যোগে কার্যকরী হচ্ছে) এবং এগুলির স্থাপত্যের জন্য মঞ্জুর হয়েছে ৮৮.৩৮ কোটি টাকা। চতুর্থ পত্রাধিকারী পরিকল্পনাকালে কৃষির উদ্দেশ্যে যে ৫ লক্ষ পাশ্প সেট বৈদ্যুতিকরণের লক্ষ্য রাজ্য স্থির করা হয়েছিল, এইসব প্রকল্পের মাধ্যমে তার মধ্যে ২,১৪,৯১১টি পাশ্প-সেট চালু হ'লে, করপোরেশন লক্ষ্যমাত্রার অর্ধেক পৌঁছে যাবে। এ পর্যন্ত যে ১৩৭টি প্রকল্প অনুমোদন করা হয়েছে তার মধ্যে রয়েছে কৃষি সম্পর্কীয় শিল্প সন্মত ৩২,৪০৮টি গ্রামীণ শিল্প। এছাড়া আছে বহু বাসগৃহ ও ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান। ১৬টি রাজ্যের ১০৮টি জেলা জুড়ে এই প্রকল্পগুলির কাজ শুরু হয়েছে। রাজ্য বিদ্যুৎ পর্বে যে প্রকল্পগুলি অনুমোদন করেছে তার মধ্যে ৫৬টি অনুরূপ এলাকার জন্য এবং বাকী ৭৬টি অন্য এলাকার জন্য নির্দিষ্ট করা হয়েছে।

৪১টি জেলার বোর্ড এক প্রাথমিক কৃষকদের উন্নয়নের জন্য বিশেষ কার্যসূচী সেতায় করেছে এবং বহু পৌর পঞ্চায়তগুলির জন্য গ্রামীণ পূর্ণসূচী অনুযায়ী ২৫টি



জাতির পর্ব—দুলিয়াজান

ডি. এন. চক্রবর্তী
(আমাদের বিশ্বে সংবাদদাতা)

আসানের পর্বভর্য রক্ত মাটির নীচে যে অবস্থা সম্পন্ন লুকানো আছে, সেইটাই হ'ল আসানের সঙ্গে সারা বিশ্বে পরিচয়ের বোঝসূত্র। ত্রিগবরের তৈলখনি এককালে এখানকার ইতিহাস সৃষ্টি করেছিল বটে, কিন্তু আজকের অগতে তার সেই অতীত পৌরষের অস্তি সারানাই অবশিষ্ট আছে। আজকের আসানে দুলিয়াজানের তৈলখনিই হয়ে উঠেছে সব ক্রিয়াকাণ্ডের নারক—ভারতবর্ষের তৈল অগতে এক উজ্জল রূপ-রেখা। বনিজ তৈল, যা হল বিশ্বে মহা-নির্ভর শিল্পের প্রাণ—তার নিত্য নতুন আবিষ্কার আর এগিয়ে যাওয়ার রোমাঞ্চকর ইতিহাস আজ দুলিয়াজানেই তৈরী হচ্ছে।

১৯৫২ সাল অবধি খুব অল্প করেছিলেন লোকই, উত্তর আসানে দুলিয়াজানের কাছাকাছির মোকরাও এর বিশেষ একটা ধরন রাখত না। আসানের অন্য অন্য অনেক জায়গার মত দুলিয়াজানও ছিল বনা জীব-জন্তুরে ভরা, বানেশ্বরিয়াস্ট্রিট অনুযায় বন-বানের সম্পূর্ণ অনুপস্থিত একটা জায়গা। ১৯৫২ সালের ২৬শে মে এখানকার প্রথম তৈলখনি খোঁড়ার সঙ্গে সঙ্গেই দুলিয়াজানের এই ভৌতিক নির্জনতা ভেঙে টুকরো টুকরো হয়ে গেল। তিন বছর পরে এখান থেকে ৪০ কিলোমিটার দক্ষিণ পশ্চিমে বোরাপে তৈলখনি খোঁড়া হল। আরও আরও তৈলের সন্ধানে তখন থেকেই শুরু হল মানুষ আর যন্ত্রে বিশেষ এখানকার মহা কর্মব্যস্ততার কাহিনী।

১৯৫৯ সালে ভারত ও ব্রিটিশ বীপপুত্রের দুগুণ প্রচেষ্টার প্রতিদ্বন্দ্বিতা অয়েল ইন্ডিয়া



নাটারকাটিয়ার তৈলকূপ

লিমিটেড। ভারতের বৃহত্তম তৈলখনি উদ্বোধন হিসাবে এটি দুলিয়াজানকে আন্তর্জাতিক খ্যাতি সম্পন্ন করে তুলল। শুরুতে এটা ছিল, ভারত সরকারের এক তৃতীয়াংশ ও ব্রিটিশ অয়েল কর্পোরেশনের দুই তৃতীয়াংশ মালিকানাধীন একটি প্রাইভেট কোম্পানী। উদ্দেশ্য ছিল, নাহারকাটিয়া এবং বোরাপের তৈলখনি থেকে অপরিমোচিত তৈল তুলে বিচারে ও আসানে অবস্থিত সরকারী পরিগোথনা-গারভমিতে চালান দেওয়া।

কনভেন্সো ২৮শে নভেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ৫

ব্রিটিশ অয়েল কর্পোরেশনের সঙ্গে ভারত সরকারের এক চুক্তি বলে "বি অয়েল ইন্ডিয়া কোম্পানি" ক্রমে একটা পুরোপুরি সরকারী উদ্বোধন হয়ে উঠল।

বছরের পর বছর অয়েল ইন্ডিয়া লিমিটেড এমন সব বিরাট বিরাট সাফল্য অর্জন করতে লাগল—যার এতদেখ কোম তুলনা যেতে না। শুরু থেকে অয়েল ইন্ডিয়া এ পর্যন্ত মোট দশ লক্ষ বিটায় মাটি খুঁড়ে ডিনপোটি তৈল-কূপ খুঁটি করেছে। তার মধ্যে দুশো উল্লিখিত কূপেই দেখা গেছে বনিজ তৈলের প্রাচুর্য। বাকী নয়তর ৯ ডাণ কূপে অবশ্য কিছু পাওয়া যায়নি। লক্ষ্য করার মতর হল, ১৯৮৯ সালে ত্রিগবরে প্রথম তৈলখনি খোঁড়ার সময় খোঁড়া শুরু থেকে তু-পুত্রের ওপরে তৈল তুলে আসতে সময় লেগেছিল ১৫ মাস। কিন্তু দুলিয়াজানের তৈলকূপের পতীরতা ত্রিগবরের দ্বিগুণ হওয়া সত্ত্বেও এই কাজে সময় লেগেছে মাত্র ৪৬৯ দিন। আগের মত কূপ-খনন আর এখন বহুদিনের কাজ নয়। বীর্ঘদিনের গবেষণা আর প্রচুর পরিমাণ কলকাতা সুবিধা এই সময়ের সৈধ্যাকে কমিয়ে দিয়েছে। 'অয়েল ইন্ডিয়া' নাহারকাটিয়ার ২,৩৯৩ ফুট পতীর ৩৮শং কূপটিকে মাত্র ৮ মাসের খুঁড়ে পৃথিবীর তৈলকূপ ধমনের ইতিহাসে একটা রেকর্ড সৃষ্টি করেছে।

কিন্তু এই সাফল্য অনায়াসে অর্জিত হয়নি। এর প্রত্যেকটা সাফল্যের পেছনে আছে সব রকমের প্রাকৃতিক ও আধুনিক বরপাতির অতাবলম্বিত অস্থিবিধাওলোকে দর করার পূর্বর সময় এবং শু কাজে

স্থাপিত করার জন্য অত্রান্ত পরিশ্রম।
কূপ বোঁড়ার জন্য অত্যাধিকার যন্ত্রপাতি-
গুলোর ওজন ২০০ টনের ওপর। এই
২০০ টন ওজনের যন্ত্রপাতি কূপ বোঁড়ার
জন্য এক জায়গা থেকে আর এক জায়গায়
নিরে যেতে পোড়ার যুগে তিন চার মাস
সময় লাগত। সময়ের এই দৈর্ঘ্যকে
কমিয়ে দেওয়ার জন্য অয়েল ইন্ডিয়াকে
সর্বশক্তি নিয়োগ করতে হয়েছিল এবং তার
সাক্ষাৎজনক পরিণতি হিসাবে আজ ডিফেল
চালিত যন্ত্রপাতি ও ঝাপচালিত যন্ত্রপাতিগুলি
এক জায়গা থেকে অপর জায়গায় নিরে
যেতে যথাক্রমে মাত্র ১২ দিন ও ৫ দিন
সময় লাগে। মোটামুটি কূপ নং ৪৩ থেকে
কূপ নং ৪৪এ যাঁড়ীর প্রয়োজনীয় যন্ত্র-

পাতি বয়ে নিরে যেতে মাত্র লেগেছে মাত্র
৩৩ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট। এটাও একটা
রেকর্ড। অয়েল ইন্ডিয়ার সাকলোর
প্রলিয়ার আর একটা উল্লেখযোগ্য জিনিস
হল আধুনিক বৈত বনন প্রক্রিয়া। এই
প্রক্রিয়ায় একই সঙ্গে দুটি কূপ থেকে তৈল
নিষ্কাশন করা হয়। অয়েল ইন্ডিয়া এ
পর্যন্ত প্রায় ৩০টা এই ধরনের বৈত-কূপ
খুঁজেছে।

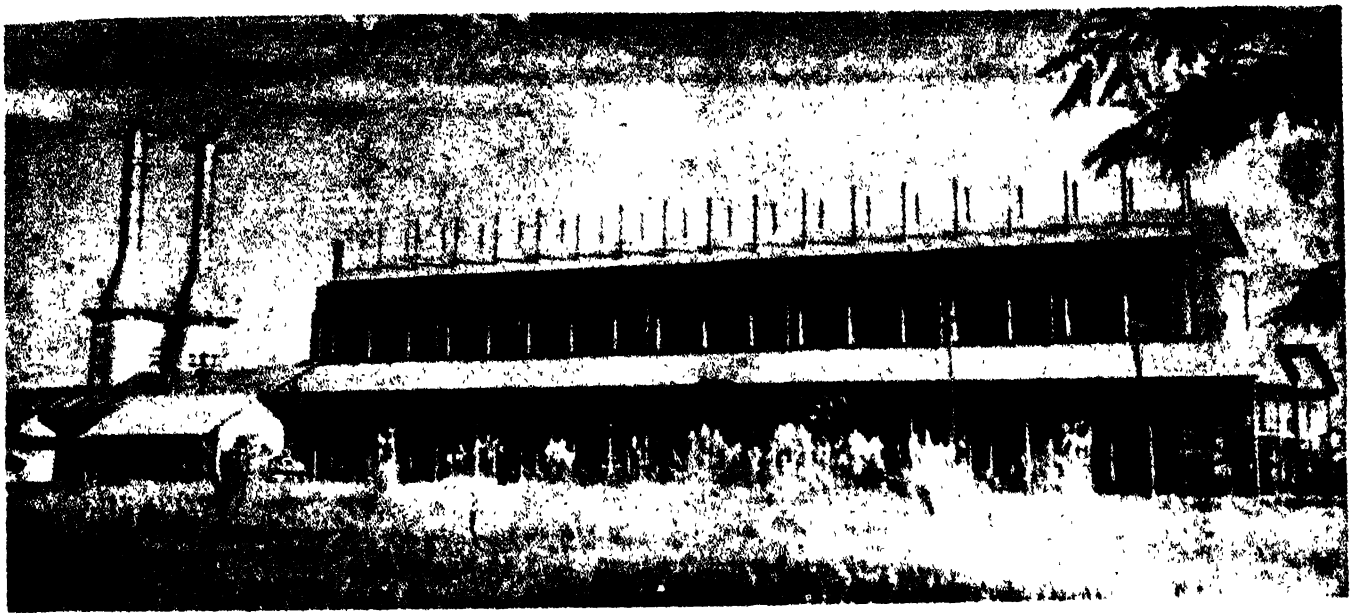
নাহর কাটিয়া অজলের ওপর দিয়ে
বয়ে যাচ্ছে মিচিং নদী। এট নদী গর্ভের
মাটির অনেক নীচে থেকে তৈল তুলে আনা
হ'ল আর একটা অত্যাশ্চর্য অপরূপ সাকল্য।
যে প্রক্রিয়ায় নদী গর্ভের মাটির নীচে থেকে
তৈল নিষ্কাশন করা যায়, তার নাম তিব্বক

বনন প্রক্রিয়া। এই প্রক্রিয়ার ভেতের
সম্ভাব্য অবস্থিতির আরম্ভের দিকে লক্ষ্য
করে চালু পথে কূপ বোঁড়া হয়। ১৯৬৩
সালে বোঁড়া নাহরকাটিয়ার ১২২নং
কূপটাই হ'ল ভারতের প্রথম তিব্বক তৈল-
কূপ, ১০,২৩৬ কুট গভীর। নাহরকাটিয়া
অজলে এখন এই রকম ২৭টা তিব্বক-কূপ
রয়েছে।

অয়েল ইন্ডিয়ার বর্তমান উৎপাদন
ক্ষমতা হ'ল ৩০ লক্ষ টন অপরিমোচিত
তৈল—যার অধিকাংশটাই পূর্ব-এশিয়ার
বৃহত্তম পাইপ-লাইন দিয়ে পৌঁছাচ্ছি ও
বারাউনির সরকারী তৈল্য পৌঁছানোর
চাপান দেওয়া হয়। দুর্গম বনভূমি,
মুগভীর, জনঅজল, শিরিষের বনো দিয়ে



তৈলবহন বননের কাজ এনিরে চলেছে



অপরিশোধিত তেলকে 'কনভারশন' করার জন্য স্থাপিত দলিয়াজানের কেন্দ্রটি

পাহাড় ডিঙিয়ে নদী পেরিয়ে চলেছে এই পাইপ-লাইন। এটা যে প্রকৃতি বিদ্যায় উৎকর্ষের একটা অপূর্ব নিদর্শন, তাতে কোন সন্দেহ নেই। ডিগ ডিগ অনবাস্তবিকতার মধ্যে দিয়ে এটি পাইপ-লাইন পরিবহন না হতে পারে, তার জন্য দুটি তেল পরিবাহিকা কেন্দ্র স্থাপিত হয়েছে। এ আগের এ ধরনের কোন কেন্দ্র পৃথিবীর আর কোথাও বনানো হয় নি। ১.৬৫



ভেল-বনি থেকে পাওয়া অপরিশোধিত তেল পাইপ লাইনের মধ্যে দিয়ে পরিশোধনাগারে পাঠানোর আগে এটি ট্যান্ডুলিতে জমা করা হয়

১৩ পৃষ্ঠায় দেখুন

যেটি আছে তাকে ঠিক মতো
লালন-পালন করতে
পারছেন কি না

[illegible]

নিবন্ধ

407 11/119

উৎপাদন ও উন্নয়ন

বিশ্বনাথ ঘোষ

গুপ্ত অক্টোবর মাসে দিল্লীতে অনুষ্ঠিত
মোকাম প্রোডাক্টভিটি কাউন্সিলের সর্বা-
ভারতীয় সম্মেলনে প্রেরিত এক বাবীতে
আমাদের প্রধান বন্ধী শ্রীমতী পাণ্ডী বলেন,
মানুষের অগ্রগতির ইতিহাসের পেছনে
হয়েছে প্রত্যেকটি সম্পদের সুষ্ঠু ও সর্বা-
ধিক ব্যবহার। স্বাধীনতার পর আমাদের
দেশ এক বিরাট চ্যালেঞ্জের সামনে এসে
বাঁড়িয়েছে। মোকাবিলা করতে আমাদের
সকল প্রকার বিনিয়োগ থেকে প্রতিদান
বৃদ্ধি করতে হবে—সকল ক্ষেত্রে উৎপাদন
বাড়াতে হবে।

উন্নত ও উন্নয়নশীল উভয় দেশেই
সামাজিক অগ্রগতি ও অর্থনৈতিক উন্নয়নের
চাষিকাঠি হল অধিকতর উৎপাদন। ভারতের
মতো উন্নয়নশীল দেশে উন্নয়নের গতিবেগ
কমান্বিত করার উপায় হল যথাযথ
উন্নয়নের হার বৃদ্ধি করা।

উৎপাদননীলভার মধ্যে সমাজের সকল
 শ্রেণী ও ব্যক্তির কল্যাণ নিশ্চিত করেছে।
 জাতির কাছে উৎপাদননীলভার অর্থ হল
 বহিষ্ঠ জাতী। আর এঃ উচ্চতর জীবন
 যাত্রার মান। একজন যাকিন পুথিক
 একজন বৃষ্টিপ পুথিকের তুলনায় তিনগুণ
 অধিক আ. করে তার কারণ তার উৎপা-
 দননীলভা বেশী। শিল্পের নিকট উৎপা-
 দননীলভার অর্থ হল উৎপাদন ব্যয় হ্রাস,
 ব্যয়ের সঙ্গ্ৰাসাধন এবং অধিকতর মুনাফা।
 পুথিকের কাছে উৎপাদননীলভা বলতে
 বোঝায় বহিষ্ঠ নকরী এবং উন্নত কালের

পরিবেশ । তৃতীয় পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনায়
 বল। হয়েছে ক্রমবর্ধমান উৎপাদনশীলতা
 ব্যাভীত শ্রমিকের জীবনযাত্রার মানো প্রকৃত
 উন্নতি সম্ভব নয় । পরিবেশে, ব্যবহারকারীর
 কাছে উৎপাদনশীলতার অর্থ হল দায় হাস,
 উচ্চতর জীবন যাত্রার মান এবং অধিকতর
 কল্যাণ ।

১৯৫৮ সালে প্রতিষ্ঠিত জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিল ভারতে উৎপাদন-নীতির আলোচনায় সূত্র করে। এই কাউন্সিলের সদস্য সংখ্যা ৬৩ এবং এটা নৃসিক, মালিক ও সরকারের সমান সংখ্যক প্রতিনিধি নিয়ে গঠিত। বিগত ১৪ বছরে উৎপাদননীতি বৃদ্ধির ক্ষেত্রে জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিলের অবদান গর্হ করার যতো না হলেও কম নয়। ভারতের যত-বিপাল দেশে কোন একটি সংস্থার পক্ষে দেশের বিভিন্ন অংশের উৎপাদন-নীতি সংক্রান্ত সমস্যার সমাধান করা সম্ভব নয়। আন্তর্জিক ভিত্তিতে উৎপাদন-নীতি সংক্রান্ত সমস্যা সমাধানের জন্য লোকাল প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিল গঠন করা হয়েছে। জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিলের যত এরাও নৃসিক, মালিক ও সরকারের সমসংখ্যক প্রতিনিধি নিয়ে গঠিত। বর্তমানে দেশে ৬টি আন্তর্জিক প্রোডাক্টিভিটি ডাইরেক্টরেট ও ৪৭টি লোকাল প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিল কাজ

কোন দেশের স্বাধীনতার চেহারা ও

চত্বিত্র কি হবে, সেটা নির্ভর করে উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতার উপর। দেশের অর্থনীতির চেহারা ডিন বকম হতে পারে—প্রগতিশীল, স্তম্ভহীন এবং অযোগ্যশীল। ভোগের জ্বলনার উৎপাদনের পরিমাণ বেশী হলে অর্থনীতি হবে প্রগতিশীল, ভোগ ও উৎপাদন সমান হলে অর্থনীতি হবে স্তম্ভহীন আর ভোগের জ্বলনার উৎপাদন কম হলে অর্থনীতিকে অযোগ্যশীল বলা হবে।

মিশ্র অর্থনীতি, নিরস্ত্রিত অর্থনীতি
 অথবা অবাধ—উদ্যোগ অর্থ ব্যবস্থা,
 যে কোন ধরনেরই অর্থনীতির তিক্তি, দ্বিত
 এবং সমৃদ্ধি নির্ভর করে উৎপাদন
 উপর। যে দেশে সম্পদের উৎপাদন
 বন্ধ হয়ে গেছে তার আকস্মিকতা।
 অনিবার্য আর যে দেশে ভোগের তুলনায়
 উৎপাদন কম স দেশ মুখ পরিত্যক্ত অর্থদ্বারিত
 যত্নের পথে চলছে।

অর্থনীতির ক্রমবর্ধমান হার বজায় রাখতে হলে ভোগের তুলনায় উৎপাদনের পরিমাণ বাড়তে হবে। উন্নত জীবন-যাত্রার মান শুধু অধিকতর ভোগ যদি আমাদের কাবা হয় তাললে উৎপাদনের হার অবশ্যই বৃদ্ধি করতে হবে।

যে কোন মূল্যে উৎপাদন বৃদ্ধি করা
কঠিন নয়। মূল সমস্যা হল ক'র খরচে
উৎপাদন বাড়ানো। অন্য ভাবে বল
যায় যে উৎপাদন বৃদ্ধি অর্থ, উন্নয়নের পক্ষে
বখেট নয়। প্রয়োজন হল উৎপাদন
বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে অতিরিক্ত ইউনিট প্রতি

উৎপাদন ব্যয় হ্রাস করা অর্থাৎ উৎপাদন-শীলতা বৃদ্ধি করা।

একটা উদাহরণের সাহায্যে ব্যাপারটা সহজেই বোঝান যায়। ধরা যাক কোন দেশে ১০০০ টাকা খরচ করে ১০০ ইউনিট সম্পদ উৎপাদন করে। আরও ধরা যাক, দেশটি ব্যাপকভাবে চেষ্টা করলে উৎপাদন বিত্তপ করতে পারে। উৎপাদন বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে ইউনিট প্রতি খরচ বাড়তে পারে, সরান থাকতে পারে অথবা কম হতে পারে। উৎপাদন বিত্তপ হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে যদি খরচ বেড়ে ২০০০ টাকার বেশী হয় তাহলে সেটা অর্থনৈতিক দিক থেকে অকার্য্য এবং সাধারণ অবস্থার সমাজ এই ধরনের কাজ অনুমোদন করবে না। সে উদ্যোগ পরিত্যক্ত হবে। যদি খরচ ২০০০ টাকা হয় তাহলে সমাজের কোন নীট লাভ হবে না। যদি খরচ বেড়ে ১৮০০ টাকা হয় তাহলে সমাজ ২০০ টাকা নীট লাভ পাবে। ২০০ টাকা মূল্যের সম্পদের যে সাশ্রয় হল সেটা এখন নতুন সম্পদ সৃষ্টির কাজে লাগবে। এটাই অর্থনৈতিক উন্নয়নের ভিত্তি হবে এবং মূলধন গঠনের অন্য স্পন্দ যোগাবে।

গতিনীল হারে মূলধন গঠনের জন্য জাতীয় ও ইউনিট উভয় পর্যায়েই উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে হবে।

জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিলের মতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য তিন দিক থেকে পরামর্শ চালাতে হবে। প্রথমতঃ দেশে উৎপাদনশীলতার জন্য সচেতনতা বৃদ্ধির অনুকূল পরিবেশ সৃষ্টি করতে হবে। দ্বিতীয়তঃ ব্যবস্থাপনা (management) ও উৎপাদনশীলতা সংক্রান্ত উন্নয়নশীলতাকে

শ্রমিকদের প্রশিক্ষণ দেওয়ার ব্যবস্থা করতে হবে। তৃতীয়তঃ প্রেরণামূলক প্রকল্প (incentive schemes) চালু করে বা অন্য কোন ভাবে শ্রমিকদের পরিপূর্ণ সহযোগিতা লাভ করতে হবে।

উৎপাদনশীলতা অন্য বৃদ্ধির সচেতনতা সৃষ্টি করার অন্য প্রধানতঃ প্রচারের প্রয়োজন। পত্রপত্রিকা, সেমিনার ও অন্যান্য জনসংযোগকারী মাধ্যমের সাহায্যে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি সম্পর্কে জনগণকে ওয়াকিবহাল করতে হবে। উৎপাদনশীলতা সম্পর্কে প্রচার, এবং পরামর্শদান জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিলের কার্য্যসূচীর অন্তর্ভুক্ত।

বর্তমানকালে শিল্প ও কারবার পরিচালনা যুগলং একটি শিল্প ও বিজ্ঞান। সেদিন চলে গেছে যখন কোন ব্যক্তি নিজের গীর্নাবদ্ধ ও সাধারণ বৃদ্ধির উপর নির্ভর করে কারবার পরিচালনা করত। বর্তমানের জটিল কারবার পরিচালনা একটি বিশেষ ধরনের শিল্প ও বিজ্ঞানের রূপ নিয়েছে, অপর সকল বিজ্ঞানের মত যার পঠন পাঠন হয়। উচ্চ ও নধ্য পর্যায়ের ম্যানেজার, সুপারভাইজার এবং শ্রমিকদের জন্য জাতীয় প্রোডাক্টিভিটি কাউন্সিল প্রশিক্ষণ, বিশেষ পাঠক্রম ও সেমিনারের ব্যবস্থা করেছে।

পরিশেষে, উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজন শ্রমিকদের পরিপূর্ণ সহযোগিতা, শ্রমিক তার সর্বশক্তি নিয়ে কাজ করবে এটাই স্বাভাবিক অবস্থা। ডঃ আর্জাইরয়েলের (Dr. Argyroil) মতে পড়ে শ্রমিক তার মোট কর্মক্ষমতার এক তৃতীয়াংশ কাজে

লাগায়, দুইতরায় বেকা থাকে যদি শ্রমিকদের ঠিকভাবে অনুপ্রাণিত করা যায় তাহলে তার বাকী দুই তৃতীয়াংশ কর্মক্ষমতাও ব্যবহার করা যাবে। শিল্পের সাফল্যের জন্য মূলধন, জমি এবং সংগঠন প্রয়োজন কিন্তু সর্বশেষ বিবেচনায় দেখা যায় যে শিল্পের সফলতা বা ব্যর্থতা নির্ভর করে শ্রমিকদের উপর। শিল্পে শান্তি অক্ষুর রাখতে হবে অন্যথায় উৎপাদন বৃদ্ধির সম্ভব প্রচেষ্টাই ব্যর্থ হবে। সুদক্ষ, প্রগতিবাদী এবং আলোকপ্রাপ্ত ব্যবস্থাপকের লক্ষ্য হবে সঠিক মনীতি অনুসরণ করে শ্রমিকদের সজ্জী রাখা এবং তাদের কর্মক্ষমতা সর্বাধিক করার উপযোগী প্রেরণামূলক প্রকল্প (incentive schemes) গ্রহণ করা। শ্রমিকদের মধ্যে এই চেতনা সৃষ্টি করতে হবে যে শিল্পের মূল্যবান অধিক হলো তাদেরও অবস্থার উন্নতি হবে এবং তারাও বহিষ্ঠ উৎপাদনের সুকল ভোগ করবে।

কৃষি উৎপাদনসূচক (ভিত্তি বৎসর ১৯৫০) থেকে দেখা যায় যে বিগত ২০ বছরে মোট উৎপাদন ৬০ শতাংশ বেড়েছে কিন্তু ওই সময়ে উৎপাদনশীলতা বেড়েছে মাত্র ২৬ শতাংশ। শিল্পের ক্ষেত্রে অবস্থা কৃষির তুলনায় ভালো। ১৯৫০ সাল থেকে ১৯৭০ সাল এট ২০ বছরে নিরোৎপাদন বেড়েছে ১০০ শতাংশ আর উৎপাদনশীলতা বেড়েছে ৪০ শতাংশ।

জাতি হিসাবে আমাদের প্রগতির পূর্ণ সর্ভ হল ক্রমবর্ধমান উন্নয়ন হার। কৃষি ও শিল্পের বহিষ্ঠ উৎপাদনশীলতা সেই উদ্দেশ্যে সিদ্ধির উপায়।



পরিকল্পনা কমিশনের অফিসে বসান ইলেকট্রনিক কম্পিউটার যন্ত্রটির প্রধান প্রোগ্রামিং ইউনিটে একজন কর্মী কাজ করে চলেছেন

পরিকল্পনা রচনায় কম্পিউটার

যতই দিন যাচ্ছে, কম্পিউটার ততই আমাদের সেবার এগিয়ে আসছে। হরেক রকমের কাজ পাওয়া যায় এই জটিল যন্ত্রের যন্ত্রটির থেকে। তাই বলে আশ্চর্য লাগে যে, এত সব জটিল কর্মকৌশল ভিত্তি করে আছে কেবলমাত্র সাধারণ যোগ্যের নিয়মের ওপর। বিরাট বিরাট হিসাব একেবারে নিতুলভাবে অবিশ্বাস্য স্বাক্ষর তত পতিতে এবং অতীত আর সময়ের কার ফলে এই যন্ত্রটি। এর আবিষ্কারের পর থেকে ক্রমশঃ রূপ পালনতে পালনতে যন্ত্রটি আজ আধুনিক থেকে অতি-আধুনিকতর হ'তে চলেছে। এর নিতুলতা সত্ত্বে বস্তুতে গেলে বস্তুতে হয় যে এর সঠিক বা

আবিষ্কারকের চেয়েও এর তুল্য করার সম্ভাবনা কম। এমন কম্পিউটারও আছে, যা কথা বলতে পারে এবং বহাশূন্যে বহা-কাশচারীকে পরিচালনা এবং নিয়ন্ত্রণ করতে পারে। এই ধরনের মানব আশ্চর্যজনক বৈজ্ঞানিক আবিষ্কারের ফলে একদিন চরম সময় হবে যে, মানুষ নিজেকে নিজের তৈরী যন্ত্র দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হ'তে পারবে।

সে যাই হোক, মানুষের স্বকল্প তার কম্পিউটারের নতুন নতুন কাজ করার ক্ষমতা এই দুই এ বিলে দৈনন্দিন কাজ সত্ত্বে মানুষের বর্তমান ধারণাকে যে এক সময় বললে দেবে তাতে আর কে সন্দেহ করবে।

খননামো ২৮শে নভেম্বর ১৯৭১ খ্রিঃ ১১

দেই। আজ কি গবেষণার সুবিধান যোগ্য, কি যোগ্য নির্ধার, কি জরুরী ও গাছ পাছত্বের বৃদ্ধি হিলাব করার ব্যাপারে সব জায়গারই জাজির রয়েছে কম্পিউটার। মানব ধরনের অর্থনৈতিক তালিকা তৈরী করা বা পরিকল্পনা করার ব্যাপারে এবং বৈজ্ঞানিক গবেষণার এর শুকন প্রায় অপরিণীয়।

ভারতবর্ষের বিভিন্ন জায়গায় এখন সব মিলিয়ে ১৩০টি বিভিন্ন ধরনের কম্পিউটার আছে। এর মধ্যে বোম্বাইয়েই সব চেয়ে বেশী, ৩৮টি আর তারপর কলকাতা দিল্লী, বাজালোর ও মাদ্রাজে যথাক্রমে—১৮, ১৭, ১০ ও ৭টি। বাকীগুলো দেশের অন্য সব জায়গায় ছড়িয়ে আছে।

অর্থনৈতিক পরিকল্পনা রচনাও, টায়রনে এবং গবেষণার ক্ষেত্রে কম্পিউটার সত্ত্বে সচেতনতা বাড়ানোর জন্যে পরিকল্পনা কমিশন রাজধানীতে একটা কম্পিউটার কেন্দ্র খুলেছেন।

এই কেন্দ্রটিতে আছে একটি মাঝারী ধরনের ইলেকট্রনিক কম্পিউটার (আই. বি. এম ১৬২০ মডেল নং-২), তালিকা তৈরী করার জন্য ২টি ট্যাবুলেট, ২টি স্টার এবং তথ্যগুলি তুলনা করে দেখবার একটা যন্ত্র। তাছাড়া ১৩টি স্বয়ংক্রিয় কী পাক ও তথ্যগুলি পৃথাসুপৃথাসে পরীক্ষার জন্য আছে ৭টি ডেভিসকারার। কাজ সম্পূর্ণ করতে যাতে বিলম্ব না হয়, সেট লক্ষ্য নিয়ে কর্মসূচী মূল্যায়ন সংস্থার অনীমে এট 'ইউনিটটি' স্থায়ীভাবে কাজ করে। এর পরিচালনার জন্য একটা দালাল বাড়তে আছে এই কেন্দ্রটির কাজ তৎপূর্ণ মানব ধরনের তথ্যপূর্ণ তালিকা তৈরী করা এবং তথ্যগুলিকে যথাযথভাবে পরিচালনা করা। এই দুটো কাজ ছাড়াও আছে নানা ধরনের তথ্য বাড়ানোর কাজ। এই সব কাজের

মাধ্যমে, এই কেন্দ্রটি পরিকল্পনা রচনা, বিশ্লেষণ, কর্মসূচীর রচনা ও তার রূপায়ন ইত্যাদি বাস্তব দায়িত্ব বহন করে। কেন্দ্রটিকে এ পর্যন্ত যে সব নানান রকমের নামেলা পোহাতে হয়েছে তাতে, এই কম্পিউটারের তৈরী বিভিন্ন ধরনের তালিকাগুলো খুব কাছে বিবেছে যেমন, গণনা ও পরীক্ষার জন্য নানা তালিকা তৈরী ও তার বিশ্লেষণ, অর্থনৈতিক তথ্য বিশ্লেষণ, বস্তনের পরিকল্পনা করা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিবিদ্যার নানা রকমের হিসাব-পত্র করা।

বসিটায় ব্যবহৃত সমস্ত কর্মসূচী-পাঠ্য-গার ছাড়াও এই কেন্দ্রে, ফরট্যান-২ এবং এস পি. এস-২ নামে দুটি তথ্য ভাষার মাধ্যমে বিবিধ তথ্য গ্রহণ ও প্রকাশনের জন্য তিনটি বিভাগ আছে। ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটারের জন্য আছে ৪০,০০০ বিভিন্ন ধরনের চৌম্বকীয় পরিভাষা, দৈনিক বানে প্রকাশকম কিছু পরিভাষা সূচক (বি. সি ডি), পরিবর্তনশীল দৈর্ঘ্যের তথ্য, যোগান ও উৎপাদনের জন্য প্রাথমিক তথ্য সম্বলিত কিছু কার্ড এবং ক্রম গতিতে পরিশিষ্টাংশ মুদ্রনের জন্য একটা মুদ্রন বক্স। চালু করার সঙ্গে সঙ্গে বক্সটির চুম্বক পাতগুলিতে (৩টি) তথ্যগুলি রেকর্ড হতে থাকে। এই রকম প্রত্যেকটা ধাতু পাত্রে ৮০টি লম্বা গারি বিশিষ্ট ২৫০০০ কার্ডের তথ্য অর্থাৎ প্রায় ২০ লক্ষ তথ্যাংশ জমা করা যায়। প্রতি সেকেন্ডে একটি ধাতু পাত্রে থেকে অপর ধাতু পাত্রে ৭৭,০০০ তথ্যাংশের স্থান পরিবর্তন করানো যায়।

ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটারের সঙ্গে যে হুই তৈরীর বক্সটা কাজ করে তাতে তথ্যগুলির বাছাই এবং সংযোজনভাবে সংযোজনের কাজ হয়। এই হুই তৈরীর বক্সটার একটা অংশ, বাছাইয়ের আগেই কার্ডগুলিকে শ্রেণী হিসাবে পণ্যের কাজ

করে। তথ্যগুলিকে জুলানা করার যে বক্সটা আছে, তাতে শূন্যস্থান পূরণ, তথ্যগুলি পরীক্ষা এবং সুবিধাজনক অবস্থায় উপযুক্ত উপায়ে কর্মপ্রণালী বিশ্লেষণের কাজ করা হয়। এগুলির সঙ্গে পূর্ণনিবন বক্স তার যা সাধারণ কাজ অর্থাৎ কার্ডগুলো থেকে তথ্য নিয়ে ট্রান্সমিট সার্ভিসের সেবার এবং হুই থেকে বিষয়বস্তু নিয়ে সংশ্লিষ্ট তথ্য-তালিকা তৈরীর কাজ নির্ভুলভাবে করে চলে।

হুই তৈরী ও কম্পিউটার বিভাগে যোগান দেওয়ার জন্য তালিকা তৈরী ও পরীক্ষার কাজ হয় 'মুদ্রণ ও পরীক্ষা' বিভাগে।

কেন্দ্রটি প্রধানত পরিকল্পনা কমিশনের জন্য তৈরী হলেও জাতীয় কলিত অর্থনীতি গবেষণা পরিষদ, জাতীয় শিক্ষা গবেষণা

ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, ভারতীয় চিকিৎসা গবেষণা পরিষদ, কেন্দ্রীয় জন ও ক্রিয়া আয়োগ, ভারতীয় পরিসংখ্যান সংস্থা ও সরকারের অধীন বিভিন্ন গবেষণা সংস্থার বহু বিশেষ ধরনের অনেক প্রতিষ্ঠানেরই এই কেন্দ্রটি কাজ করে দেয়। এই সব প্রতিষ্ঠানের কোনটি বা কর্মসূচী রচনার মালিকানা এই কেন্দ্রকে যোগান দেয় আবার অনেক ক্ষেত্রে, কেন্দ্রটিতেই এ সব যোগাড় করে। "শূন্য সত্যকতি" ভিত্তিতে এই প্রতিষ্ঠানগুলোর কাজ থেকে পারিশ্রমিক নেওয়া হয়।

এই কেন্দ্রের পৃষ্ঠপোষকদের মধ্যে অন্যতম হল পি. ই. ও অর্থাৎ কর্মসূচী মূল্যায়ন সংস্থা, যার কাজ বিভিন্ন পরিকল্পনার কর্মসূচীর মূল্যায়নের উদ্দেশ্যে প্রতি বছর নবম্বরে পরীক্ষা-নিরীক্ষার কাজ চালানো।



ভেরিকারায় বসে পাক করা কার্ডগুলি পরীক্ষা করা হচ্ছে এবং প্রয়োজনমত সংশোধনও করা হচ্ছে

সার্বা বেশ জুড়ে পি. ই. ও. এর যে ব্যাপক কর্মসূচী চলেছে তা প্রথমতঃ দু' বকরের—প্রথমতঃ চুল্লি অবস্থার বিভিন্ন প্রকারের মূল্যায়ন করা আর দ্বিতীয়তঃ একটু বেশী সময় ধরে ব্যাপকভাবে পত্তীর্ণ অনুশীলন কার্য চালায়। প্রাণী উৎপাদন সময়কাল পাওয়া গেলে এবং উপযুক্ত বিবেচিত হলেই মূল্যায়নের কাজ ঠিকভাবে চলতে পারে। তিন তিন বানের প্রণালীর ওপর ভিত্তি করে চালিত পরীক্ষা-নিরীক্ষা গুলি থেকে এবং অফিসের নথিপত্র থেকে পাওয়া তথ্যের ভিত্তিতে যে সব তথ্য তৈরী হয় সেগুলির পরিমাণ ও গুণগত উৎকর্ষ বিচার করাও এই কেন্দ্রের একটা কাজ।

কর্মসূচীর মূল্যায়নে কর্মসূচীর প্রচুর সাহায্য করেছে :—

কর্মসূচীর বসানোর আগে এই সব নথিপত্র তৈরী করার পি. ই. ও. এর প্রায়ই অনেক সময় লেগে যেত। তথ্য সঙ্কলনের জন্য ইলেক্ট্রনিক যন্ত্রটির ব্যবহারের ফলে ১৯৬৪ সাল অবধি ভরে যাওয়া প্রচুর কাজ শেষ করেও এই যন্ত্রটি দুইই অল্প সময়ে বিভিন্ন কেন্দ্রে অনেকগুলো অনুশীলনের কাজ সমাধা করেছে এবং এই সমস্ত কেন্দ্রে ব্যাপকভাবে ও পত্তীর্ণভাবে অনুসন্ধানের ব্যবস্থা করেছে।

তবু তাই নয়, এই কর্মসূচীর যন্ত্রটি অনুসন্ধানের চিত্রচিত্রিত করার একটি নতুন এনেছে এবং বার্ষিক উপায়ে তালিকা তৈরীর জন্য বিভিন্ন উপাদান সংগ্রহের ব্যবস্থাও করেছে।

এই কেন্দ্রে কাজের পরিমাণ এতটাই বেড়ে গেছে যে ১৯৬৮ সালের আগষ্ট মাস থেকে দু' লাক্টের (মোট ১৩ বন্টা) কাজ চালাতে হচ্ছে। ১৯৭০-৭১ সালে ইলেক্ট্রনিক কর্মসূচীর যন্ত্রটি দৈনিক ১৪ বন্টা করে মোট ৪,০০০ বন্টা কাজ করেছে।

১৯৬৪ সাল পর্যন্ত অবৈতনিক কৃষক-জমিদার সমীক্ষার কাজ সেগুলো কর্মসূচীর বসানোর ঠিক পরেই সম্পূর্ণ হয়ে গেছে তার মধ্যে আছে—১৯৬২-৬৩ সালে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে রাসায়নিক সাহায্যের ত্রুটি। এই সর্বভারতীয় সমীক্ষাটি, জমিতে রাসায়নিক সাহায্যের প্রয়োগ, বন্টন এবং রাসায়নিক সাহায্যের প্রয়োগ সবকিছু কৃষকদের ধারণা—এই বিষয়গুলি পুঙ্খানু-ভাবে বিবেচনার ওপর ভিত্তি করে তৈরী। সেই বকরভাবে '১৯৬২-৬৩ সালে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে পশাচারা রক্ষণ কর্মসূচী প্রসারের কল'—নামে একটা সর্বভারতীয় সমীক্ষা করার জন্য প্রায় ৮৫,০০০ তথ্য সংগৃহীত কাঠ তৈরী ও বিশ্লেষণ করার প্রয়োজন দেখা দিয়েছিল।

আর একটা ব্যাপক অনুসন্ধানের কাজ হল '১৯৬১-৬৪ সালে সমাজ উন্নয়ন কর্মসূচীর বিভিন্ন পর্যায়ের কাজের সমীক্ষা।' এই কাজে ১৯টি বাড়ি করা সমাজ উন্নয়ন ব্লকের অন্তর্গত ২৮৬টি গ্রামের ১২,০০০টি বাড়ীতে অনুসন্ধান কার্য চালাতে হয়েছিল এবং মোট ১৪টি আলাদা আলাদা কর্মসূচী তৈরী করতে হয়েছিল। এই ব্যাপক অনুসন্ধানের ফলে যে সব তথ্য পাওয়া গেছে তা ১০,০০০ কাঠ নথিভুক্ত করা হয়েছে।

১৯৬৮ সাল থেকে পি. ই. ও. আরও যেন সব সর্বসম্পূর্ণ সমীক্ষার কাজ চালায়— সে তিনোভেদে বিভাগ বিভাগ কর্মকাণ্ডের আয়োজন করতে হয়েছে যেন (১) ১৯৬৭-৬৮ এবং ১৯৬৮-৬৯ সালের জন্য অধিক কলনশীল পশা কর্মসূচী (২) ১৯৬৮-৬৯ সালে পরিবার পরিকল্পনা কর্মসূচী (৩) ১৯৬৯-৭০ সালে কৃষকদের অধিক কলনশীল কর্মসূচী জপারণের জন্য অর্থের যোগান (৪) পি. ই. ও. এবং অট্টলিয়ার জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের কর্তৃক সম্মিলিতভাবে অধিক কলনশীল পশা কর্মসূচীর পত্তীর্ণতার বিশ্লেষণ (৫) ১৯৭০-৭১

বনবায়ো ২৮শে নভেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ১৩

সালে জুগুর্ভের জল কাজে লাগান ৩ লক্ষকুপের সাহায্যে সেট এবং (৬) ১৯৭০-৭১ সালে ব্যাপকভাবে গবাদি পশু পালন।

জাতির গর্ব—মুলিজান

৭ পৃষ্ঠার পর

কোটি টাকা ব্যয়ে নির্মিত মুলিজানদের প্রথম পরিবারিকা-কেন্দ্রটি যা ১৯৬২ সালে প্রথম চালু হয়, এখন প্রতিদিন ৮,৩৬৪ কিলোলিটার ডেল পাইপ-সাইনের মধ্যে দিয়ে পাঠাতে পারে। ৬০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে নির্মিত দ্বিতীয় কেন্দ্রটি স্থাপিত হয় যোরগানে—এখন এটি প্রতিদিন ১,৮৯০ কিলো লিটার ডেল পরিবহন করে চলেছে।

১৯৬১ সালে অয়েল ইন্ডিয়ার প্রথম গ্যাস টারবাইন পাওয়ার টেনশনটি চালু করা হয় মুলিজানদের। অয়েল ইন্ডিয়ার দৈনিক গ্যাস উৎপাদন ক্ষমতা বর্তমানে ৯০ কোটি ঘন মিটার।

তৈল-খনি উন্নয়নের কাজকর্মে যাতে একটা বেশ উচ্চ মান বজায় থাকে, তার জন্য কর্মসূচীর ব্যবহার, সক্ষম করে রাখার ব্যবস্থা, অপরিণোদিত তৈল শোধনের বিকল্প ব্যবস্থা এবং বহু ধরনের যন্ত্রটি টিউবকে পরিষ্কার করার আধুনিক প্রক্রিয়া প্রভৃতি পেট্রোল-কোয়াল বিদ্যার সবরকমের আধুনিক যন্ত্রপাতি অয়েল ইন্ডিয়া কাজে লাগায়।

মাসায়ের সর্বাঙ্গিক সুপরিকল্পিত পন্থা হিসাবে মুলিজান ব্যাতি লাভ করেছে। ডাটাডা সেনের সামান্য দৈ কটা শিল্প মপর্ষীতে রাস্তা করার গ্যাস সঙ্কলনের ব্যবস্থা, মুসিকদের জন্য লোভনীয় বোনাস, চিকিৎসার সুবিধা, অবসরকালীন ভাতা ইত্যাদির সুবিধা আছে, মুলিজান তার অন্যতম।

কৃষি আয়কর—সুযোগ ও সম্ভাব্যতা

প্রত্যেক দেশের অর্থনৈতিক ব্যবস্থায় যে সকল ক্ষেত্র থেকে উৎপাদন বা জাতীয় আয় উদ্ভূত হয়, সেই সকল ক্ষেত্রে সরকার কর্তৃক কর ধার্য করা হয়ে থাকে। কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য ও পেশা প্রভৃতি অংশে এই সূত্র অনুযায়ী কর-নীতির প্রয়োজনীয়তা অনুভূত হয়। উন্নত দেশগুলি নানান পরীক্ষা নিরীক্ষার মধ্য দিয়ে নিজ নিজ বৈশ্বিক ব্যবস্থায় একটা সঠিক অথচ উপযোগী ব্যবস্থা গ্রহণ করেছে। উন্নতশীল দেশগুলি তাদের অর্থব্যবস্থায় অনুন্নতভাবে একটা সমতাপূর্ণ অথচ প্রগতিশীল কর-ব্যবস্থা প্রণয়ন করতে প্রয়াসী। এই পরিপ্রেক্ষিতে কৃষি আয়কর সম্পর্কে কতকগুলি দিক আলোচনা করা যেতে পারে।

বিগত বাজেটে ১৯৭ কোটি টাকার মত সাকুলো যে বাটতি হয়েছিল তা হ্রাস করার জন্য ১৭৭ কোটি টাকার মত বাড়তি কর ধার্য করা হয়। কিন্তু তাতেও ২২০ কোটি টাকার মত বাটতি থেকে যায়। পরবর্তীকালে পরিকল্পনার ব্যয় বৃদ্ধি পায় ও ধরা, অনাবৃষ্টি প্রভৃতি নানান প্রাকৃতিক বিপর্যয়ে ব্যয়ের মাত্রা হিসাবের বাইরে চলে যাওয়ার সমগ্র ব্যবস্থাটি পুনরায় পর্যালোচনার আবশ্যিকতা দেখা দেয়। আরও এই কারণে যে পাকিস্তানের বর্ধিত আয়চারের নীতিতে বিপুল সংখ্যক পরণাথী ভারতে চলে আসতে থাকে। বর্তমানে এই ৯৫ লক্ষ পরণাথীর জন্য জাতীয় অর্থনীতির উপর যে চাপ পড়েছে তা ভারতকে একাই বইতে হচ্ছে। কাজেই ক্রমবর্ধমান বাটতির বোঝা কিছুটা কমানোর জন্য সাম্প্রতিক অতিরিক্ত করপ্রত্যাবে ৭০ কোটি

টাক কর ধার্য করা হয়েছে। প্রসঙ্গতঃ উল্লেখযোগ্য যে, বিভিন্ন দিক পর্যালোচনা করে বতিরে দেখা হচ্ছে কীভাবে অতিরিক্ত রাজস্ব সংগ্রহ করা যায়। আলোচ্য পরি-সরে কৃষি আয়করের সম্ভাব্যতা উদ্ভূত হয়ে উঠেছে।

শ্রীঅমর নাথ দত্ত

কৃষি আয়কর প্রসঙ্গটি বিভিন্ন দিক থেকে বিশেষ গুরুত্বপূর্ণ। দেশের প্রধান দুটি অংশ—কৃষি ও শিল্পের স্বতন্ত্র অবদান বিবেচনা করলে দেখা যাবে যে অনুন্নত দেশে বিশেষতঃ ভারতবর্ষে জাতীয় আয়-বৃদ্ধিতে কৃষিই উল্লেখযোগ্য ভূমিকা গ্রহণ করে। মোট জাতীয় আয়ের মতকরা ৫০ থেকে ৫১ ভাগ কৃষি থেকে আসে। বিগত কয়েক বছর ধরেই আমাদের অর্থ ব্যবস্থায় পাঁচ থেকে সাত পঁচ শতাংশ হারে সমানভাবে জাতীয় আয় বৃদ্ধি ঘটছে এবং বনাই বাহলা যে তা মূলতঃ কৃষির অগ্রগতির জন্যই সম্ভব হচ্ছে। এতদনুযায়ী অতিরিক্ত সম্পদ সৃষ্টির ভূমিকায় কৃষিই যে অধিকতর গুরুত্বপূর্ণ স্থান গ্রহণ করবে তাতে সন্দেহের কোন অবকাশ নেই। কিন্তু পরিকল্পনা কমিশন হালকিল যে তথ্য সরবরাহ করেছেন তাতে দেখা যায় যে ১৯৭০-৭১ সালে কৃষি রাজস্ব ও কৃষি আয়করের মূল্যভাবে সংগ্রহের পরিমাণ মাত্র ১৩৭ কোটি টাকা, অর্থাৎ জা কৃষির নীট উৎপাদনের ১ শতাংশেরও কম। অথচ ঐ সময়ে অ-কৃষিগত আয়ের উপর (শিল্প, পেশা ও অন্যান্য) ধার্য কর সংগ্রহের পরিমাণ হল ৪৭৩ কোটি টাকা অর্থাৎ জা উৎ

ক্ষেত্রের নীট উৎপাদনের ২.৬১ শতাংশের মত। এর সঙ্গে যদি শিল্প ব্যবসায়ের উপর ধার্য করের পরিমাণ যোগ করা হয় তবে তার সঙ্গে তুলনামূলকভাবে কৃষিকর সমষ্টির এক বিরাট বৈষম্য প্রকটিত হবে, অর্থাৎ সোজা কথায় বলা যায় যে পহরাকালের তুলনায় গ্রামাকালের অধিবাসী-দের পক্ষে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ করের বোঝা অপেক্ষাকৃতভাবে অনেক কম। তাই প্রধানতঃ এই প্রসঙ্গেই কৃষির উপর সূচ-ভাবে এবং অধিকতর প্রগতিশীল ভিত্তিতে আয়কর প্রবর্তনের প্রস্তাব করা হয়েছে।

উক্ত প্রস্তাবের অর্থনৈতিক বিশ্লেষণে একটি নতুন বহু লক্ষ্য করা যায়। এটা সত্যি যে, আমাদের দেশে মতকরা ৭০ জনই কৃষির উপর নির্ভরশীল এবং তাদের মধ্যে অধিকাংশই দরিদ্র। কিন্তু সেই সঙ্গে এই বাস্তব ঘটনাকেও উপেক্ষা করা চলে না যে তৃতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার সময়ে যে 'সবুজ বিপ্লবের' উত্তর ও পরবর্তীকালে তার সকল সম্প্রসারণ ঘটেছে তার জন্য গ্রামাকালে কৃষক সমাজের একটি বিশেষ অংশে সমৃদ্ধি আশাতীত পরিমাণে বৃদ্ধি পেয়েছে। সরকার থেকে তারা জলসেচ, উন্নত বীজ, সার, কীটনাশক পদার্থ, ঋণ ও অন্যান্য বহু সুযোগ সুবিধা সম্বলিত লাভ করছেন। কলে একদিকে যেমন তাঁদের উৎপাদন বহুলাংশে বৃদ্ধি পেয়েছে, অন্যদিকে তাঁদের নীট আয় চক্রবৃদ্ধিহারে ক্ষীণ হয়ে গেছে। কিন্তু সরকারের সুযোগ সীমিত থাকায় তেঁদের বাড়লোর পরিমাণ যেমন একদিকে বেড়েছে অন্যদিকে আয়কর প্রদানের কোন ব্যবস্থা না থাকায় তঁরা দেশের অগ্রগতিতে কোন

রকম অংশ গ্রহণ করতে পারেন নি। অল্প
বে সম্পদ এইভাবে হ্রাস হয়েছে জা কোন-
ক্রমেই আহরণ করা যায়নি। কমে
আমাদের সম্পদ সংগ্রহ প্রচেষ্টা যে অনেক-
খানি অতিগ্রস্ত হয়েছে শুধু তাই নয়,
সুই সঙ্গে গ্রামাঞ্চলেও নতুন ধনী ও দরিদ্র
কৃষকদের যথোচিত ব্যবধান সঞ্চারিত
হয়েছে। আমাদের বৈষয়িক বোঝানার
অন্যতম প্রধান লক্ষ্য হল সামাজিক ন্যায়
ও সমতা বিধান করা যা সর্বদাই বৈষয়িক
কর্মতার বিকেন্দ্রীকরণের সহায়তা করে
এসেছে। পাশাপাশি পররাষ্ট্রের কর-
প্রদান কর্মতার একটা তুলনা যদি করা
যায় তাহলে দেখা যাবে যে, এখানে করের
ভিত্তি ক্রমশঃ সতীর্ণ হয়ে এসেছে এবং
বর্তমানে অতিরিক্ত কর বার্ধেয় কোনরকম
সুবিধে সুযোগ আর নেই বললেই হয়।
অবশ্য সেই হিসাবে গ্রামীন করের ভিত্তি
অত্যন্ত ব্যাপক ও বিস্তারিত। কাজেই
একি থেকে বিবেচনা করলেও কৃষি
আরকরের বাণ্যার্ণ অনুভব করা যায়।

সম্প্রতি বোঝনা করিশনের তদারকে
কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী ও বিভিন্ন রাজ্যের মুখ্য-
মন্ত্রীদের মধ্যে যে বৈঠক হয়ে গেল তাতে
রাজ্যগুলির বেশীর ভাগই কেন্দ্র কর্তৃক
কৃষির উপর কর প্রবর্তনের বিরোধিতা
করেছেন। অবশ্য এর কারণ ততটা
অর্থনৈতিক নয় বরং রাজনৈতিক। অর্থ-
নৈতিক দৃষ্টির পক্ষে প্রধান বিঘ্নবস্ত হল
রাজ্যগুলি নিজ নিজ কেন্দ্রে কৃষিক কর
মার্বেস সুযোগ কেন্দ্রের কাছে হাতছাড়া
করতে চান না। তাছাড়া তাঁদের একটা
এমন আশঙ্কা রয়েছে যে অনুদান কর
প্রবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে নানান অসুবিধা ও
সীমাবদ্ধতা কেড়ে যাবে। ফলে দুর্নীতির
প্রসারও বাড়বে। কেন্দ্রের মূল প্রস্তাবে
বলা হয়েছিল যে, কৃষিকেন্দ্রের বাস্তবী
আর সংযুক্ত করে কৃষিক আরকরের

আওতার জা বার্য করা হবে এবং বর্ধাব-
ভাবে জা রাজ্যগুলির মধ্যে ভাগ করে
বেওয়া হবে। সাধারণ কিছু জমি (বর
যাক ৫ একরের মত) খাদ নিরে উৎক
জমির উপর বোটাছুটি কলন, আর ও
রাজস্বের হিসেব থেকে প্রস্তাবিত আরকরের
একটা হরিন পাওয়া যাবে। কিন্তু
সাম্প্রতিক কালে নির্বাচন ও সংশ্লিষ্ট
বিষয়ের কথা বিবেচনা করে রাজ্যগুলি
এখনই এ প্রস্তাবে সম্মত হয়েছেন না। তাই
পারম্পরিক আলোচনার একটি কব্রিটি
নিযুক্ত করার প্রস্তাব গ্রহণ করা হয়েছে
এবং উক্ত কব্রিটি কৃষি আরকরের বিভিন্ন
দিক পর্যালোচনা করে স্বতন্ত্রকালের মধ্যেই
তাঁদের রিপোর্ট পেশ করবেন বলে জানা
গিয়েছে।

বস্তুতপক্ষে কৃষি আরকরের প্রস্তাবটিকে
কোনমতেই এক অভিনব চিন্তা বলে
উদ্ভিয়ে দেওয়া যায় না। আজ থেকে
প্রায় ১৭ বছর আগে ১৯৫৩ সালে যখন
অধ্যাপক ক্যালডর (Kaldor) আর
ব্যবহার সংস্কারকরে তাঁর সুপারিশ প্রদান
করেন সেই সময়েই কৃষিগত এবং
অ-কৃষিগত আরকরসমূহের সংযুক্তিকরণের
প্রস্তাব সরকারের বিবেচনাধীন ছিল। জা
ফলপ্রসূ হলে শুধু হিসাবেরই সুবিধা হত
না, তাতে অনেক গুরুগোপিত এক্সেন্স
সম্ভব হত। সে যাই হোক, বর্তমানে
পরিকল্পনার ব্যাধ বৃদ্ধির জন্য অধিকন্তর
সম্পদ আহরণের যে প্রয়োজনীয়তা দেখা
দিয়েছে, সেই পরিপ্রেক্ষিতে এট বিঘ্নটি
মুত্তন করে পূর্ণবিবেচনা করতে হবে।
কেন্দ্র থেকে যদি মোট হিসাবে কৃষিক
আরকর সংগ্রহ করা হয় তবে জা সংগ্রহে
অনেক অসুবিধা এক্সেন্সো যাবে এবং কর
প্রদানকারীর যদি দুই বা ততোধিক রাজ্যে
জমি বা ব্যবসা থাকে তাহলে
একই সঙ্গে জা বর্ধাবোপাত্যবে বৃষ্টিয়ে

বেধা আরও সহজসাধ্য হবে। কিন্তু প্রশ্ন
এই যে রাজ্যগুলি কি সহজে তাঁদের কর
সংগ্রহের দাবী ছেড়ে দেবেন?

প্রশাসনিক অসুবিধা যে অনেকখানি
হয়ে গিয়েছে তাতে সমস্বের অবকাশ
নেই। কিন্তু এটাকে বড় করে দেখে
সমস্ত বিষয়টিতে উপেক্ষা করা যায় না।
এখনই এই নিয়ে রাজ্য ও কেন্দ্রের মধ্যে
পারস্পরিক সহযোগিতার ভিত্তিতে কাজ
শুরু করা যেতে পারে। আমাদের কর
ব্যবস্থার প্রধান ত্রুটি এই যে কৃষিকেন্দ্রের
আয়ের উপরে পারতপক্ষে এখনও কোন
কর দিতে হয় না এবং সেইজন্যই এই
বুজতে ধাপে ধাপে গুরুবিন্যাস করে
(Graded System) একটা অল্প আচ্-
কর ব্যবস্থা প্রদরন করা একান্ত আবশ্যিক।
কোন রাজ্যই কিন্তু এ বিষয়ে বিশেষ উৎ-
সাহ দেখাচ্ছেন না। একটা কারণ এই
হ'তে পারে যে, জমির কেন্দ্রে উচ্চতর
সীমা (প্রতি পরিবার পিতৃ ১৫ একর) বেঁধে
দেওয়ার জন্য রাজস্ব কমে আসতে পারে।
কিন্তু জা বলে এটাও অস্বীকার করা যায়
না যে কৃষককুলের একটা বড় অংশ সঙ্ক-
কালের কাজ থেকে যেমন পরমুখ্যো উৎ-
পাদনের প্রয়োজনীয় বিভিন্ন উপকরণ
পেয়ে এসেছেন তেমনই পরবর্তী প'ড়র
কি বছরেই মূল্যান্ধিত নীতির (Price
Suport Policy) পুরো সুযোগ লাভ
করেছেন। ফলে প্রতি বছরেই নীট
উৎপত্ত হজে অবশ্য সমৃদ্ধ কৃষকরা পুরোপুরি-
ভাবেই কৃষি আরকরের হাত এড়িয়ে
যাচ্ছেন। করের বোঝা তাঁদের কিছুই
বহন করতে হয় না, অবশ্য ইদানীং মূল্য
মূল্য বৃদ্ধির সুযোগে কর দেবার সামর্থ্য
তাঁদের অনেকখানি বেড়ে গিয়েছে। বিভিন্ন
রাজ্যে কৃষি আরকরের একটা সীমাবদ্ধ
ব্যবস্থা থাকলেও তার আদার অভাব কম।
তাৎ সমস্বত এবং ঠিকভাবে আদার হয় না।

১৮ পৃষ্ঠার শেষ

জনসংখ্যা ও নতুন শিক্ষাসূচী

মানুষের সবচেয়ে বড় শত্রু হরত মানুষ নিজেই। কথাটা শুনেও দার্শনিক জগৎ বটে কিন্তু বেশ কিছু বৈজ্ঞানিক ও সমাজ বিজ্ঞানীর মতে ব্যাপারটা আক্ষরিক অর্থে একদিন সত্যি হয়ে পড়ার পূর্বই সম্ভাবন।। এঁদের মতে, এমন একদিন আসতে পারে যেদিন ক্রমবর্ধমান জন-সংখ্যার চাপে সৃষ্ট সমস্যা মানব সমাজকে বঙ্গ-বংশের মত পরম্পরের হানাহানির দিকে ঠেলে দেবে, কিংবা অতি ক্ষীণ মানব সমাজ নিজেদের সৃষ্ট ত্রেদ আর কলুষ নিরেণ আবহাওয়ায় মারাত্মক দূষিত করে নিজেদের ধ্বংস ভেঁকে আনবে।

হরত এই আপদা কোনদিনই সত্যি হবে না, মানুষের উত্থানী শক্তি মনুনে পথে হরত এই সব সমস্যার মোকা'বলা করবে। তাহলেও ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা যে দেশে দেশে উৎসেগের কারণ হরে পীড়িতেরেছে তাতে সন্দেহ নেই, বিশেষ করে ভারতের ক্ষেত্রে এই সমস্যাকে অত্যন্ত ক্ষুদ্রতর বলে ধরা হচ্ছে। বর্তমান হিসেবেই দেশের প্রতি বর্গ মাইলে বসতির ঘনত্ব হচ্ছে ৪৫২, এই শতাব্দীর শেষে সেটা পীড়িতে পারে ৯২৩ জনে, সমগ্র দেশে তখন জনসংখ্যা হবে ১০০ কোটিরও বেশী। উৎসেগ প্রধানতঃ তিনটি কারণে—কোথার পাওয়া যাবে প্রয়োজনীয় খাদ্য, উপযুক্ত বাসস্থান বা শিক্ষা, স্বাস্থ্য প্রভৃতি সামাজিক দারিদ্র্যই বা কিভাবে পালন করা যাবে। আমাদের অর্থনৈতিক উন্নতির বুদ্ধিগার যদি জনসংখ্যার বুদ্ধিগার থেকে বরাবরই কম থেকে বার তাহলে উন্নত জীবনযাত্রার আদর্শ চিরকালই বঙ্গ থেকে যাবে। গুহাঙ্ক জনসংখ্যার বিপুল বৃদ্ধি

মানে সামগ্রিক জনসংখ্যার মধ্যে বালক, কিশোর ও তরুণের হার হবে অনেক বেশী যারা দেশের বৈশ্বিক উন্নতিতে সাহায্য করার মত কর্মক্ষম হবে না, অথচ তাদের শিক্ষা, স্বাস্থ্যের মত সামাজিক সুযোগ দেবার জন্যে বন্দোবস্ত রাখতেই হবে।

কাজেই আমাদের লক্ষ্য রাখতেই হবে যে, ভবিষ্যতে আমরা মতজনের স্বল্পসংখ্যার বন্দোবস্ত করতে পারবো তার চেয়ে বিপুল সংখ্যার মনুনে প্রাণ পৃথিবীতে এসে যেন অকারণে দুর্দশার না পড়ে। পরিবার

এ. কে. চ্যাটার্জী

পরিকল্পনার কথা না জানে এমন লোক আজকাল বিরল। কিন্তু এই পরিকল্পনার মধ্যে জন্ম নিয়ন্ত্রণের যে পদ্ধতিগুলি প্রচার করা হবে থাকে তাই নিয়ে এই সমস্যার সমাধান করা যাবে বলে ভাবলে খুবই ভুল করা হবে। বিজ্ঞানের সাহায্যে এই পদ্ধতিগুলি বার করা গেছে। আরো অনেক মনুনে পদ্ধতি নিয়ে পরীক্ষা নিরীক্ষা চলেছে, কালে হরত এরই মধ্যে কোনটি অব্যর্থ এবং আদর্শ জন্মনিয়ন্ত্রণক বলে প্রমাণিত হবে। তবুও এই সমস্যা কেবলমাত্র জন্ম-নিয়ন্ত্রণের জন্য বিজ্ঞানের মনুনে আবিষ্কারের সমস্যা নয়। জনসংখ্যার সমস্যা মূলতঃ এবং প্রধানতঃ একটা সামাজিক সমস্যা—যার সঙ্গে নিবিড়ভাবে জড়িয়ে রয়েছে অর্থনীতি, রাজনীতি এবং সাংস্কৃতিক নানা সমস্যা।

আরো ভালো করে দেখলে দেখা যাবে যে, এই সামাজিক সমস্যা মূলতঃ একটা দৃষ্টি-ভঙ্গী ও আচরণবিধির সমস্যা—সাধারণ

বিজ্ঞানের বেগানে প্রবেশাধিকার নেই। পরিবারের উর্বরীয়া কোথার টানা হবে এ নিয়ে যেমন কোন সাধারণ মূল্য বার করা চলে না, তেমনি ব্যক্তিগত শিক্ষা, চাকি, প্রয়োজন ও অনুভূতি থেকে সমাজের জন্মদানের যে আকাঙ্ক্ষা তাকে কোন ধরারীয়া নিয়ন্ত্রণে রাখা যায় না। এর সঙ্গে জড়িয়ে আছে জনক ও জনমীর নিজস্ব ব্যক্তিত্ব, বেটা আবার গড়ে উঠেছে তাদের পরিবেশ, শিক্ষা, পারিবারিক ও সামাজিক মিলনে।

এই আলোকে দেখলে জনসংখ্যার সমস্যার দীর্ঘমেয়াদী সূত্র কল্যাণকর সমাধানের রাস্তা পাওয়া যাবে আজকের অধিবাসীদের আচরণবিধির ক্রমরূপান্তরের মধ্যে। রাস্তারাস্তি এ পরিবর্তন আনতে চেষ্টা করা মানে চরম সামাজিক সমস্যাতের সৃষ্টি করা। তার ওপর, যে বরফ জনতা ইতিমধ্যেই তার আচরণবিধির মধ্যে বন্দী হয়ে আছে, তাকে এই চক্রের বাইরে আনা সুকঠিন কাজ। কাজেই সামাজিক দৃষ্টি-ভঙ্গী আর সুপরিপাকী আচরণবিধি গড়ে তুলতে গেলে এখন থেকেই দৃষ্টি দিতে হবে কিশোর শিক্ষার্থী মনের দিকে।

জনসংখ্যা সমস্যা তুলে কলমেই বিভিন্ন জরে উপযুক্ত শিক্ষাসূচীর কথা এই চিন্তা থেকেই এসেছে। পরিবার পরিকল্পনা কর্মসূচী বহু করার কোন কথা নেই, বরং তাকে আরো জোরদার করতে হবে, কিন্তু আমরা আশা করব যে আজকের যে সব কিশোর কালকে মনুনে জীবন সৃষ্টি করার ক্ষমতা পাবে এবং বিবাহের কথা চিন্তা করবে, তাদের কাছে এই পরিকল্পনার সুবিধাগুলি আলাদা করে প্রচার করতে

এবে না। জন্ম শিক্ষাব্যবস্থা একই নয়
প্রথম কল্পে। আশ্রমে জন্মের
সংখ্যা প্রায় ৩৫ কোটির বড়, তার মধ্যে
প্রায় ২৫ কোটির বয়স ১৫ বা তার নীচে।
একটি উন্নতির উদ্দেশ্যে 'বয়স্ক জনতা।
একটি টিক করবে তার উন্নতির উদ্দেশ্যে জন-
সংখ্যা বৃদ্ধির হার। এদেরই জন্যে
প্রয়োজন জনসংখ্যা সম্বন্ধে শিক্ষাসূচী।

দেশের চিত্তাধিনের মধ্যে এতদূর
পর্যন্ত কোন বিবেচনা নেই, প্রত্যেকেই এর
প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করেছেন। এর
লক্ষ্য সম্বন্ধে বিশেষ বিবরণ নেই—এই
বিশেষ শিক্ষাসূচীর লক্ষ্য হবে শিক্ষাবী
কিশোর কিশোরীদের বোঝান যে
ছোট পরিবারের আদর্শের মধ্যে নিহিত
আছে ব্যক্তিগত ও সামাজিক কল্যাণ,
উন্নত জীবনধারণের অসাড় প্রাথমিক সর্ব
হম সীমিত পরিবার। কিন্তু কিতাবে
আমাদের এটা উপলব্ধি করান যাবে সেটা
মিছে এখনো প্রবেশনা চলছে। যদি
জনসংখ্যা সম্বন্ধে কোন শিক্ষাসূচী তৈরী
করতে এর তাহলে তার উপাদান কি হবে,
টিক কি কি বিষয় পড়ান হবে, কোন
পর্যায়ে কতটুকু পড়ান হবে এ সব ব্যাপারে
এখনো কোন স্থির সিদ্ধান্তে আসা সম্ভব
হয়নি।

এ নিয়ে প্রস্তুতি চলছে। অল্পাংশ প্রায়
তিন বছর করে। ১৯৬৯ সালে মোহাট্টে
আহুত হয়েছিল একটি জাতীয় আলোচনা-
চক্র যাতে দেশের বয়স্ক চিত্তাধিন যোগ
দিয়েছিলেন। এই আলোচনাচক্রের মধ্যে
মিছে বৃষ্টি পরিবার নীতি সম্বন্ধে একমত
পাওয়া যায়। এর একটি হল জনসংখ্যা
সম্বন্ধে শিক্ষা, খুল, কমেও ও বিশ্ববিদ্যালয়ের
শিক্ষাক্রমের সর্বস্তরে উপযুক্তভাবে বীয়ে
বীয়ে পরিচিতি করতে হবে। আর একটি :
জনসংখ্যা সম্বন্ধে আলাদা কোন শিক্ষাবী
সূচী তৈরী না করে, সমাজবিজ্ঞান, বিজ্ঞান,

ঐতিহ্য, সাহিত্য ইত্যাদি সাধারণ বিষয়ের
সঙ্গে জনসংখ্যা সম্বন্ধে শিক্ষাবী বিষয়-
ভিত্তিক প্রয়োজন অনুসারে বিধিবিধি
নিতে হবে।

শিক্ষাবী বিষয়গুলি সম্বন্ধে একটা
মোটমুঠ ধারণা শিক্ষাবিন্দের আছে। শুধু
জনসংখ্যা বৃদ্ধির কার্য-কারণ, তার কলাকল,
জনসংখ্যা বৃদ্ধি সম্পর্কে তথ্য ও তার বিশ্লে-
ষণ এবং মানুষের জন্ম প্রক্রিয়া ও পরিবার
পরিচরনা সম্বন্ধে বৈজ্ঞানিক তথ্য—এগুলির
কিছু ব্যাখ্যাও মধ্যে এখনই না কেনেও
চলবে, কিন্তু সাধারণভাবে বিষয়টি নিয়ে
বুঝি বড় পার্থক্যের অবকাশ থেকে গেছে।
এই পার্থক্যের মূলে রয়েছে বিষয়টি সম্পর্কে
একটা ভুল ধারণা এবং সংজ্ঞার ভাণ্ড।
এ জাতীয় আলোচনাচক্রের অন্তিম ভাবে
কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার পরিচরনা দপ্ত-
রের জনসংখ্যা নথী ভাঃ চক্র থেকে এই
বিষয়টিকে স্পষ্ট করে দেয়। তিনি বলে-
ছিলেন, জনসংখ্যা বৃদ্ধি সম্বন্ধে শিক্ষাসূচীকে
যদি কেউ বৌদ্ধ-বিজ্ঞান সম্পর্কে শিক্ষা বলে
বলে করেন তাহলে বুঝি ভুল হবে। এটা
পরিবার পরিচরনা সম্বন্ধে শিক্ষা নামের
উদ্দেশ্যেও তৈরী হবে না। এই শিক্ষার
লক্ষ্য হবে জনসংখ্যা বৃদ্ধির অর্থনৈতিক ও
সামাজিক কলাকল সম্পর্কে তত্ত্ব শিক্ষাবী-
দের অবহিত করে তোলা এবং সুস্থ সুস্থ
উন্নত জীবনযাত্রার সঙ্গে তার সম্পর্কের
কথা বুঝিয়ে দেওয়া। জনসংখ্যা বৃদ্ধি
যাতে শুধু হারে না হয় সে সম্বন্ধে কি
নীতি বা উপায় অবলম্বন করা হচ্ছে সেটা
শিক্ষাবীনের শেখাবার দরকার নেই, বিশ্লে-
ষণ বৃদ্ধি নিয়েই তারা তাদের সিদ্ধান্ত
তৈরী করে নেবে।

শিক্ষাসূচী নিয়ে ন্যাশনাল কাউন্সিল
অফ এক্সকুশনাল রিসার্চ এন্ড ট্রেনিং কর্তৃ-
পক্ষ ইতিমধ্যেই বেশ কিছুটা প্রাথমিক কাজ
শেষ করেছেন। গত বছর জুন মাসে

জনসংখ্যা শিক্ষাসূচী সম্পর্কে বিশেষ ব্যক্তি
মিছে করেছিলেন বিশেষজ্ঞের একটি গোট
কম বৈঠক করা হয়েছে। এছাড়া জাতীয়
পরিবার পরিচরনা ইন্সটিটিউট এবং কেন্দ্রীয়
স্বাস্থ্য শিক্ষা বুরোও এ নিয়ে জরাজহীন।
এ পর্যন্ত বেশ কয়েকটি আলোচনা চক্র
এই বিষয়ে হয়ে গেছে। এর মধ্যে বৃষ্টি
সামাজিক চক্রের সিদ্ধান্ত ও সুপারিশগুলি
বিশেষ ভাবে প্রাধান্যবোধ্য।

আগষ্ট মাসের ২৩ তারিখ থেকে
সেসেটরের তার তারিখ পর্যন্ত বিল্ডিতে
বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা ও ভারত সরকারের
উদ্যোগে একটি কর্মশিখির আয়োজন করে-
ছিল। বয়স বিশেষজ্ঞ, কেন্দ্রীয় ও স্থানীয়
সরকারের প্রতিনিধিরা এতে স্বেচ্ছা
হয়েছিলেন। সাধারণ ভাবে এটা জন-
সংখ্যা বৃদ্ধি সম্পর্কে শিক্ষাদানের ব্যাপারে
কতটুকু কাজ হয়েছে তার পর্যালোচনা
করে একটি বোটাশিখী পাঠ্যসূচী তৈরী
করার চেষ্টা করেন। এই কর্মশিখির
সুপারিশ করেছিলেন যে, ছয় থেকে এগারো
বছর বয়সী শিক্ষাবীনের জন্যে শিক্ষাবী
বিষয়গুলি হবে নাজিম স্বাস্থ্য, পরিবেশ
পুষ্টি, পরিচ্ছন্নতা, চৌরাসেত্রে ধোণ,
জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণ ও বৃদ্ধি হার,
স্বাস্থ্যকর পারিবারিক ও সামাজিক জীবন
ধারণ সম্বন্ধে জ্ঞান এবং প্রাথমিক চিকিৎসা
ও নিরাপত্তা সম্পর্কে জ্ঞান।

পরের স্তরে ১১ থেকে ১৪ বছর
বয়সীদের জন্যে পাঠ্য বিষয়ে এই তুলি
আছে জন্মভাবে বিশ্লেষণ করবে। এছাড়া
ধাকবে শুধু জনসংখ্যা বৃদ্ধির সঙ্গে জাতীয়
সম্পদ ও সামাজিক সুবিধার সম্পর্ক, জাতীয়
উন্নয়ন পরিচরনা, বীজ-বিজ্ঞান, এবং
এই বিশেষ বয়সে পরীক্ষার বিকাশ সম্বন্ধে
জ্ঞান এবং স্বাস্থ্যকর জন্যে প্রচলিত
সুবিধাগুলি তার সুযোগ নেওয়া সম্পর্কে
ধারণা।

আরো পরে অর্থাৎ ১৪ থেকে ১৭ বছর বয়সীরা এই সব বিষয়ই যারো পটীরভাবে ও বিতৃণ্ডভাবে পড়বে। এক ব্যাপারে সবাই একমত হন যে পরীক্ষার ও অন্য সবচেয়ে কিছুটা জ্ঞান শিক্ষার্থীদের থাকে উচিত।

গত অক্টোবর মাসে এন. সি. ই. আর. টি'র উদ্যোগে মিট দিল্লীতে একটি আলোচনাচক্র বসেছিল—সেখানেও এই বিষয় নিয়ে বিতৃণ্ড আলোচনা ও যত বিনিময় হয়। এই সংস্কার উদ্যোগেও একটি পাঠ্যক্রম তৈরী হয়েছে, যাতে উদ্দেশ্য ও উপায় সম্পর্কে বিস্তারিতভাবে বলা হয়েছে। কিন্তু এই আলোচনা চক্রেও একটি ব্যাপার খুব পরিষ্কার হয়ে যায় যে বিষয়টি নিয়ে এখনও যথেষ্ট জাবজাব আছে।

প্রথমত: সব কটি স্বাস্থ্য এটি চালু করার যত প্রস্তুতি পড়ে তুলতে তো পারবেই নি বরং অন্য অনেক সমস্যাও বীয়ে বীয়ে লায়নে আসছে। শুধু পাঠ্যপুস্তক হলোই তো হবে না, সেগুলি পড়বার দায়িত্ব কারা নেবেন—শিক্ষকদের অনেকেই এখনো এ বিষয়ে পরিষ্কার ধারণা নেই। তাই কেউ বলেন আগে শিক্ষকদের তৈরী করে তবে এটা হাতে নেওয়া উচিত, কেউ বলেন এ ব্যাপারে আর দেরী করা চলে না শিক্ষক ও ছাত্র দু'দলকে খেঁচানোর কাজই এক-লক্ষে চমুক।

পশ্চিমবঙ্গে স্বাস্থ্য বিজ্ঞান সম্পর্কে পড়বার যত শিক্ষা পেরেছেন এ পর্যন্ত ৩০০ জন শিক্ষক। জনসংখ্যা বৃদ্ধি সম্পর্কে বিচার বিষয় বি. এড. পাঠ্যসূচীতে সবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। স্বাস্থ্য ও জনসংখ্যা সম্পর্কে শিক্ষা দানের উদ্দেশ্যে পাঠ্যপুস্তক পরিবর্তন করার কাজ এখনো হাতেই নেওয়া হয় নি।

শেষ পর্যন্ত জাতীয় স্তরে যে সিদ্ধান্তই

নেওয়া হোক না কেন, এই বছর বিতর্ক মূলক একটি বিষয়ে তাক্সাতক্স করে যে কিছু করা যাবে না, সেটা স্পষ্ট হয়ে গেছে। জনসংখ্যার সঙ্গে যে সব জিনিষের সম্পর্ক রয়েছে অর্থাৎ ঐতিহ্য, সংস্কৃতি, রুচি, প্রয়োজনবোধ, শিক্ষার স্তর এগুলি কোন বাধ্যবাধা নিয়মের মধ্যে পড়ে না তার ওপর আমাদের দেশে স্বাধীনভাবে অঙ্গনভেদে এ সবেমাত্র এতই বৈষম্য যে সব ক্ষেত্রে এক মানদণ্ডে বিষয়টিকে বিচার করা যাবে না। তবে প্রচেষ্টা চালিয়ে যেতেই হবে।

এতদূর শিক্ষার্থী কিশোরদের নিয়েই আলোচনা হচ্ছিল—কিন্তু শুধু তাদের কথা ভাবলে সবসময় সমাধান কোনকালে হবে না। স্কুল কলেজের পড়ুয়াদের বাইরে যে অগণিত কিশোর কিশোরী রয়েছে—যেট প্রচুর সমাজের তারাই বৃহত্তর অংশ তাদের ভাগ্যের হাতে ব্যাপারটা ছেড়ে দেওয়া যায় না। তাই সমস্যাটিকে পুরোপুরি ভাবে সমাধান করতে গেলে এই কোটি কোটি অপ্রাপ্ত বয়স্ক উচ্চ মাধ্যমিকদের মনে জনসংখ্যা বৃদ্ধি সবচেয়ে চেতনা জাগিয়ে তুলতে হবে। এরা যখন প্রাপ্তবয়স্ক শিক্ষাসূচীর বাইরে রয়ে যাচ্ছে, তখন এদের শিক্ষার জন্য সবাসরি কোন শিক্ষা ব্যবস্থার কথা ভাবা দিচ্ছিল হবে। জন শিক্ষার অন্যান্য মাধ্যম অর্থাৎ খবরের কাগজ, রেডিও, সিনেমা, টেলিভিশন, প্রদর্শনী এই সব কিছুকে যথাযোগ্য ভাবে কাজে লাগিয়ে এই বয়স্কের শিক্ষার কথা চিন্তা করতে হবে। এর জন্যে চাই বিরাট এক জাতীয় প্রচেষ্টা।

কৃষি আয়কর

১৫ পূর্বার পর

পশ্চিমবঙ্গ প্রবুধ ২১৩টি স্বাস্থ্য স্বাস্থ্য ও কৃষি আয়করের পরিমাণ ক্রমশ:ই নিম্নাভি-মুখী। বর্তমানে সারা দেশে কৃষিক্ষেত্র

থেকে সংগৃহীত রাজস্বের পরিমাণ হ্রাস ১০ কোটি টাকার মত। এটা শুধু দু'বছর কথা নয় দুর্য্যোগের কথা। যেহেতু দেশের পন্থাক্ষেত্রেই শুধুমাত্র করেন বোঝা হ্রাসেরভাবে বৃদ্ধি পাবে আর কৃষি-প্রধান প্রাদেশিক তার থেকে সম্পূর্ণ বিতৃণ্ড থাকবে এটা অর্থনৈতিক দায় ব্যবস্থার বোর পরিপন্থী।

সামাজিককালে যে পরিস্থিতির সৃষ্টি হয়েছে তা ক্রমশ:ই উচ্চতর আকার ধারণ করছে। বর্তমান কাঠামো অপরিবর্তিত রেখে নিম্নাভি কতের বোঝা আরও বৃদ্ধি করা যাবে মুদ্রাস্ফীতির পথ স্থগণ করে দেওয়া। অন্যদিকে বাটভি ব্যয়ের পরি-সর বাড়িয়ে অর্থের পরিমাণ ক্রমশ: বৃদ্ধি করার বিপদ ও এক বিস্তারিতকার সৃষ্টি করেছে। বাংলাদেশ—পর্যায়ীরা অন্য যে বিপুল পরিমাণ ব্যয়ের প্রয়োজন হবে তা কোথা থেকে যেটানো হবে? অথচ দেশের অর্থনৈতিক অগ্রগতি কোনভাবেই বাহত হতে পারে না। স্বাস্থ্যগুলি তাঁদের পরিকল্পনা বহির্ভূত খরচের পরিমাণ কমাতে প্রতিশ্রুত। অনাদারী করের পরিমাণও হ্রাস করতে তাঁরা বদ্ধপরিকর। কিন্তু এত করেও কোন উপায় আর থাকছে না। কাজেই অর্থনৈতিক প্রয়োজনে ও উন্নত সামাজিক দৃষ্টিভঙ্গীর পরিপ্রেক্ষিতে গুরু কৃষিক্ষেত্রকেই করব্যবস্থার অন্তর্ভুক্ত করা উচিত এবং এখনই একদম প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করলে তা একদিকে যেমন শিল্পে করের চাপ হ্রাস করবে অন্যদিকে কৃষক সমাজকে অর্থব্যবস্থার প্রতি তাদের কর্তব্য সম্পর্কে আরও সচেতন করে তুলবে। কমে সর্বতোভাবে সম্পদ সংগ্রহ প্রচেষ্টার একটা সূচী জাবজাব পরিচালিত হবে।



সেচের ভূমিকা

জার্সির জল সম্পদের পরিমাণ আনু-
মানিক ১৮৭৭ হাজার মিলিয়ন কিউবিক
মিটার (১৩৬ কোটি একর কুট) যার
মধ্যে ৫৫৫ হাজার মিলিয়ন কিউবিক
মিটার (৪৫ কোটি একর কুট) সেচের
কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে। এর
অতিরিক্ত, হিসেব করে দেখা গেছে যে,
১৫০ হাজার মিলিয়ন কিউবিক মিটার
(২৮ কোটি ৫০ লক্ষ একর কুট) জল
মাটির নীচে, অর্থাৎ ভূগর্ভে সঞ্চিত আছে।

দেশের মোট ভৌগোলিক এলাকার
আয়তন ৩২ কোটি ৬০ লক্ষ হেক্টর। কৃষি
উপযোগী মোট ১২ কোটি ৪০ লক্ষ হেক্ট-
রের মধ্যে ১৫ কোটি ৮০ লক্ষ হেক্টর
অধিতে চাষ আবাদ হয়। বীট ১৩ কোটি
৮০ লক্ষ হেক্টর অধিতে কদল বোনা হয়।
আরও হিসাব করে দেখা গেছে শেষ পর্যন্ত
৮ কোটি ২০ লক্ষ হেক্টর অধিতে মাটির
ওপর এবং নীচের জলের সাহায্যে সেচ
সম্ভব হবে।

১৯৫১ সালে অর্ধনৈতিক উন্নয়নকরে
প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার সূত্রপাত হয়।
সেই সময় প্রায় ৯৭ ৩ হাজার মিলিয়ন
কিউবিক মিটার (৭ কোটি ৬০
লক্ষ একর কুট) জল ২২ ৭ মিলিয়ন
হেক্টর এলাকার সেচের কাজে লাগানো
হয়। এই পরিমাণ হল ব্যবহারের
উপযোগী জল সম্পদের শতকরা ১৭
ভাগ মাত্র। আশা করা নিরৈক্স
জুড়ীর পক্ষ বাধিতী পরিকল্পনার শেষের
দিকে প্রায় ১৮৫ হাজার মিলিয়ন কিউবিক
মিটার (১৫ কোটি একর কুট) অর্থাৎ
ব্যবহারযোগ্য জল সম্পদের ১১ শতাংশ
উপকারে আসবে। আর চতুর্থ যোজনায়
শেষের দিকে সেই পরিমাণ বৃদ্ধি পেরে

বাঁকাবে প্রায় ৪৫ শতাংশ। জুড়ীর পতি-
কল্পনার শেষোপরি সেচ ব্যবস্থার অন্তর্ভুক্ত
এলাকার পরিমাণ ৩ কোটি ৫০ লক্ষ
হেক্টর পর্যন্ত বৃদ্ধি পায়। বাক্তির হার
হিসাব দ্বারা প্রায় ০.৮ মিলিয়ন হেক্টর।
যুব সম্ভবতঃ আর কোনো দেশে একই
সময়ে এত বেশী দ্রুত বৃদ্ধির রেকর্ড আর
নেই। যদিও সারা বিশ্বেই জলসার এ
দেশেই সব চেয়ে বেশী এলাকার জল সেচ
হয়, তথাপি তা কৃষি যোগ্য জমির মাত্র
১৮ শতাংশ। চতুর্থ পরিকল্পনাকালে বৃহৎ,
মাঝারি এবং ক্ষুদ্র জলসেচ কার্যসূচী অনু-
যায়ী মোট ২৫ ৫ মিলিয়ন হেক্টর
মিটার অর্থাৎ প্রান্তিযোগ্য জল প্রবাহের
শতকরা ৪৬ ভাগ কাজে লাগিয়ে অতিরিক্ত
৫০ লক্ষ হেক্টর মিটার জল সম্পদের সন্ধ্যা-
বহারের প্রস্তাব রয়েছে। অর্থাৎ, দেশে
জল সেচ ব্যবস্থা সম্প্রসারণের সম্ভাবনা
এখনও উজ্জ্বল।

সেচ প্রকল্পকে দুটি ভাগে ভাগ করা
হয়েছে। (১) বড় ও মাঝারি সেচ-
প্রকল্প এবং (২) ছোট সেচ কার্যসূচী।
দেশের প্রকল্প প্রণয়নের সময় প্রায় ৫ কোটি
টাকা সেগুলি বৃহৎ প্রণীত। ১০ লক্ষ
থেকে ৫ কোটি টাকা ব্যয় সাপেক্ষ প্রকল্প-
গুলি মাঝারী এবং ১০ লক্ষ বা তার চেয়েও
কম ব্যয়ের প্রকল্প ক্ষুদ্র প্রণীর অন্তর্গত।
দীর্ঘ মেয়াদী কল্যাণের দিক থেকে বড়
ও মাঝারী প্রকল্পের মাধ্যমে বিরাট ও
ব্যাপক এলাকার উপকার হয়। কারণ,
বৃষ্টি না হলে এই ব্যবস্থা তখন অসহায়
নির্ভরযোগ্য। তবে এ ধরনের প্রকল্প
সম্ভবতঃই অধিক ব্যয় ও সময় সাপেক্ষ।
ক্ষুদ্র সেচ প্রকল্পের অন্তর্ভুক্ত ছোট ছোট
পুকুর ও জলাশয়, বনকূপ, সাধারণ উন্মুক্ত
কূপ এবং ছোট ছোট নদীর জলসার প্রব্য-

ধের উন্নতি প্রভৃতির ব্যবস্থা। দেশের জল
সেচ ব্যবস্থার ক্ষেত্রে ক্ষুদ্র সেচ প্রকল্পের
ভূমিকা সবিশেষ গুরুত্বপূর্ণ।

প্রধান তথ্য

ছোট ছোট জল-সেচ কার্যসূচীর ভূমিকা
অনেক। আর সময়ে স্থানীয় লোকের
সাহায্যে বেশী জল পাওয়া যায়। এ
ধরনের কাজে কর্মসংস্থানের সুযোগও
অনেক বেশী। এছাড়া ছোট ছোট সেচ
কার্যসূচীর প্রণয়নের লক্ষ্য কৃষকরা
নিজেরাই নিজে পাবে—যার ফলে 'একটা
মানসিক সন্তুষ্টি বজায় থাকে। আর উৎস
বা উৎপত্তি তলেই সাধারণতঃ এই জলের
ব্যবহার সীমিত আকার; বর্ষাকালে অশ-
চর তার খুব সাধারণ।

তবে, ছোট ছোট সেচ কার্যসূচীর
মধ্যে উন্নয়নের ত'ল সন্তুষ্টি প্রকল্পের
সম্ভাবনার বিষয়ে উপযুক্ত অনুসন্ধান কার্যের
অস্তিত্ব। কখনও কখনও যথেষ্ট সময় নষ্ট
করা হয় শুধু বিভিন্ন পর্যায়ের কার্যসূচীর
সুখানুসুখ পরীক্ষা এবং প্রচেষ্টার জন্য।
সেচ ও কৃষি উন্নয়ন কার্যের মধ্যে সমন্বয়
না থাকার জন্য সমস্যা দেখা দেয়। কদল
কাটা এবং বাহার আঁত করার যন্ত্রাণ
পদ্ধতির পরিবর্তন হলে সেচের কাজে
অন্যের চাহিদার পরিমাণ ও সময়বাহ্যের
সমন্বয়ও পরিবর্তন আসবে থেকেই হবে।
প্রায়ই দেখা যায় চাহিদা এবং সময়বাহ্যের
সমন্বয়ের মধ্যে সাহজিয়া নেই। সেচের
উন্নয়ন নির্ভর করে কদল ভোলা এবং
(বাহার-আঁত করার) বাহার পদ্ধতির
ওপর। কিন্তু এ দুটি ক্ষেত্রে কাজ দ্রিক
সেই ভাবে চলে না।

কর্তৃত্বজন সেচ প্রকল্পগুলিকে জল

ভবে ভাব রাখা বিশেষ দরকার। কারণ, উপযুক্ত ব্যবস্থাক্ষেপের অভাবে লক্ষণ ক্ষতি হয়। দেখা যায় কিছুদিন পরে জলাধারের নকশা কতটা কমে আসে। যদি মাটি পড়ে বা অন্য নামা কারণে এটা হয়। বর্ষাবধি রক্ষণাবেক্ষণ না হ'লে সব-বস্তুই নীচ পরিমাণে হ্রাস পড়ে। কয় হলে —সেক্ষেত্রে নতুন প্রকল্প থেকে লাভবান হওয়া যাবে বেনী। অপচয়ের কলে কতটা ক্ষতি হচ্ছে তার সঠিক হিসাব নিরূপণ করা অসম্ভব। কারণ, কার্যসূচী ও এলাকা বিশেষে এই অপচয়ের পরিমাণ ভিন্ন। এ ব্যাপারে রাজ্যগুলির কাছ থেকেও কোনো নির্ভরযোগ্য তথ্য এখনও সংগ্রহ করা সম্ভব হয়নি।

অতীতে বড় ও ছোট সেচ কার্যসূচীর মধ্যে সংহতির অভাব লক্ষ্য করা গেছে। প্রকৃতপক্ষে ক্ষুদ্র সেচ ব্যবস্থা, বৃহৎ সেচ প্রকল্পের পরিপূরক হওয়া উচিত—প্রতিদলী নয়;—এমন কি বাধারী সেচ ক্ষেত্রেও নয়।

ছোট ছোট সেচের কাজে আর একটি সমস্যা হল পরিসংখ্যান ও রেকর্ড সংগ্রহ করা। এর জন্য কোনো উপযুক্ত ব্যবস্থা নেই। অনেক রাজ্যেই তথ্য সংগ্রহ ও রেকর্ড সংরক্ষণের জন্য কোনো সংস্থা রাখা হয় নি।

কাজের সংহতি

উপরে উল্লিখিত বিষয়ের পরিপ্রেক্ষিতে এই সুপারিশগুলি বিবেচ্য।

প্রথমত : সব রাজ্যের সেচ ও কৃষি উন্নয়ন ব্যবস্থার মধ্যে সংহতি সাধন অতি আবশ্যিক। আধুনিক কৃষি-ব্যবস্থার প্রয়োজনের দিকে লক্ষ্য রেখে সেইভাবে উন্নত সেচ-প্রকল্প প্রণয়ন করা উচিত। অর্থাৎ কোনো অঞ্চলের কৃষি-ব্যবস্থার প্রয়োজন ভিত্তিক হওয়া দরকার সেচ কার্যসূচীগুলি।

দ্বিতীয় : প্রথম দুইটি ক্ষেত্রে অবস্থা তীব্র। প্রকল্পের জন্য নির্ধারিত যেটা টাকা উঠিত। নতুন কার্যসূচীর সভাবনা সম্পর্কে বিভ্রান্তভাবে পরীক্ষা-বীক্ষা এবং অনুসন্ধান চালালে একান্ত প্রয়োজন।

তৃতীয়ত : ছোট ছোট সেচ ব্যবস্থার পরিচালনা এবং তত্ত্বাবধানে দক্ষতার দিকে বিশেষ দৃষ্টি রাখা দরকার। বহুই সংখ্যক কারিগরী বিষয়ক কর্মচারী নিয়োগ করা বাধ্যতাবদ্ধ। এদের নিয়ে একটি কারিগর বৃত্তী পঠন করলে আরও ভাল হয়। বৃত্তী কর্মচারীদের ওপর ন্যস্ত থাকবে সেচ-কার্যের তত্ত্বাবধা ও তত্ত্বাবধানের দায়িত্ব। সুষ্ঠুভাবে এবং দক্ষতার সঙ্গে ছোট ছোট সেচ প্রকল্পের কাজ চালালে নির্ভর করে উদ্যোগী সংস্থা এবং কারিগরী বিষয়ে অনুপ্রাণিতকারী পক্ষের মধ্যে সহ-যোগিতার ওপর।

চতুর্থত : কুত্রায়ত্তন সেচ প্রকল্পের নির্ধারণকারী ও রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্ব ন্যস্ত হওয়া উচিত পকারেত ও সমবার সমিতির বর্তমান দায়িত্ব সংস্থানগুলির ওপর। এই উদ্দেশ্যে যুক্ত পদ্ধতিতে কাজের জন্য উপযুক্ত কারিগরী কর্মচারী তৈরী করা খুবই প্রয়োজন।

পকারেত এবং পকারেত সমিতিগুলি এখনও সংরক্ষণ এবং সম্ভারনের কাজে ভেতন ভাল রেকর্ড দেখাতে পারেনি। তবে, সেচ সমবারগুলি এ ব্যাপারে পথ প্রদর্শক হতে পারে। বহারাষ্ট্রে সিক্ট সেচ সমবার ব্যবস্থার উদাহরণ উল্লেখ্য। যদি সেচ সমবারগুলির উন্নয়ন ব্যাপক হারে এবং বোধ্যতা ও সাক্ষ্যের সঙ্গে করা যায়, নতুন বিপুলবে আরও জোরদার ও সার্থক করা সম্ভব হবে।



কারবারিল ইন্ডেক্সশাল নারকুলে পোকা দমন করে

কেন্দ্রীয় কার্যাবলী-এ অবস্থিত কেন্দ্রীয় নারকোল গবেষণা সংস্থার একটি সংবাদে জানা গেছে যে, নারকোল গুঁড়ির চাষাংশে কারবারিল ইন্ডেক্সশাল দিয়ে সহজেই নারকুলে পোকা দমন করা যায়।

পতকরা ৪০ ডাফ কারবারিল-এর ২০ থেকে ৩০ গ্রাম জলীয় বিপুল ১০০০ থেকে ১৫০০০ সি. সি. জলের সঙ্গে মিশিয়ে গাছের আশ্রিত স্থানগুলিতে ইন্ডেক্সশাল দিতে সুপারিশ করা হয়েছে। প্রতি ইন্ডেক্সশালের জন্য গড়ে বরচ পড়ে যাত্র ২০ থেকে ৪০ পরমা।

পরীক্ষার আরও জানা গেছে যে, কারবারিল মানবদেহের পক্ষেও বিষাক্ত নয় আবার নারকোল গাছের পক্ষেও উপকারী।

—

অন্ধ্রপ্রদেশে ডুলো চাষের জমি চারিদিকে বেড়ে চলছে

অন্ধ্রপ্রদেশে নার্সারী সাগর প্রকল্পের অধস্তিত্ব ডুলো চাষের জমির পরিমাণ ১৯৬৯-৭০ সালে ছিল যাত্র ৫৮ হেক্টর, কিন্তু এই বছর জমির পরিমাণ বীড়িয়েছে ১৬,০০০ হেক্টরে। এই অঞ্চলে ডুলো চাষে বিস্তার লাভ করেছে তার কারণ প্রথমত : পত বহুরের ভাল ফলন এবং উৎপন্ন প্রযোজ্য ভাল কিন্নর মূল্য, দ্বিতীয়ত : ডুলো চাষের উন্নয়নের জন্য সরকারী উদ্যোগ। এই সমস্ত অঞ্চল জুড়ে এখন মোট পাঁচ জাতের অভিলীখ বীজের ডুলো চাষ হচ্ছে, কারণ চাষীদের মধ্যে যে সব জমিতে বরাবর ডুলো চাষ হ'লে আসছে সেই সব জমিতে এই জাতের ডুলো চাষ করা

পুষ্টির প্রয়োজনীয়তা

পুষ্টি সংক্রান্ত সমস্যাটি কিছু দিন হোল বিশেষজ্ঞ এবং পরিকল্পনাকারীগণের দৃষ্টি আকর্ষণ করেছে। কিছুদিন আগে যুক্ত রাষ্ট্রের সেন্টের সেন্টের কেন্দ্রিত পত্রে এ সম্পর্কে একটি আন্তর্জাতিক সম্মেলন বসে। ৫০টি দেশের প্রতিনিধি এই সম্মেলনে যোগদান করেন এই গুরুত্বপূর্ণ বিষয়টি নিয়ে আলোচনার জন্যে। সম্মেলনে ভারতের প্রতিনিধির করেন শ্রীঅশোক মিত্র। এ বিষয়ে ভারতের অভিজ্ঞতা ব্যক্ত করে শ্রী মিত্র বলেন যে সারা বিশ্বেই জনো এক অভ্যাস সংধান সম্ভব নয়। ভারত ভার অভিজ্ঞতা থেকে এটা উপলব্ধি করেছে যে এক দেশে পুষ্টির অভাব দূর করার জন্যে যে ব্যবস্থা অবলম্বন করা সম্ভব অপর দেশের পক্ষে সে ব্যবস্থা সম্ভব নয় বরং একেবারেই ভিন্ন ধরনের। যখন আফ্রিকার প্রধান খাদ্য হোল কাসাভা ও কলা, আর এটাও স্বীকৃত যে এ দুটির মধ্যে প্রোটিন ভেদন নেই। আবার ভারতে প্রধান খাদ্য হোল দালি পলা এবং তাই সঙ্গে থাকে দালনে একটি গুরুত্বপূর্ণ। রাষ্ট্র সঙ্কল্পে খাদ্য ও কৃষি সমৃদ্ধ এবং বিশ্ব খাদ্য সংস্থার বিশেষজ্ঞান সম্প্রতি সুপারিশ করেছেন যে ভারতের এই খাদ্যের মধ্যে থেকেই সব বয়সের ব্যক্তিরা জনো প্রয়োজনীয় প্রোটিন পাওয়া যেতে পারে যদি প্রয়োজনীয় নাত্রায় এই খাদ্য গ্রহণ করা হয়। তবে ভারতের এই খাদ্যে কিছু ভিটামিন ও মিনারেল পদার্থের অভাব কিছুটা অভাব থেকে যায় যা আবার খাদ্যের কিছু বদল বা বসবস করে এই গুণাবলি পূর করা যায়। এই কারণে ভারতের পরিকল্পনাকারীগণের পক্ষে জনসাধারণের

জনো পুষ্টির খাদ্য খুঁজে দাও করা সহজ সাধ্য হয়ে পড়ে। খাদ্য গুণের এই অভাবটা আন্তর্জাতিক দূর কোঠাতে হবে কারণ প্রোটিন সমৃদ্ধ খাদ্য বের করার বিষয়টি খাদ্য সুরক্ষা এবং এর জন্যে ভাড়াভাড়া করারও বেশী প্রয়োজন নেই। খাদ্যের পরিমাণ বৃদ্ধি করতে পারলেই পুষ্টির অভাবও বেশ খানিকটা কমে যাবে।

কৃষি ক্ষেত্রে উৎপাদন বৃদ্ধি করে বিগত কয়েক বছরে আমরা এদিকে বেশ খানিকটা এগিয়ে গিয়েছি। এখন সকলের জন্যে পর্যাপ্ত পরিমাণ খাদ্য পাওয়া যাচ্ছে। এটা সম্ভব হয়েছে 'সবুজ বিপ্লবের' ফলে—একই জমিতে বার বার ফসল ফলিয়ে, উচ্চ ফলনশীল নানা জাতের বীজ ব্যবহার করে এবং পর্যাপ্ত পরিমাণ সেচের ব্যবস্থা করে। তবে এটাও ঠিক যে এই অগ্রগতি যদি অব্যাহত রাখ না যায় তাহলে এই সবুজ বিপ্লবের কোন অর্থই হবে না। যাবসেই সঙ্গে পানীয় পানির বা দুগ্ধ ভিন্ন, মাছ, মাংস ইত্যাদি থেকে পাওয়া যায়—তার উৎপাদনও বৃদ্ধি করতে হবে। সুরক্ষা করা, কৃষকগণ এখন বৃদ্ধিতে পেরেছেন যে চাষ বাসেব সঙ্গে সঙ্গে পশু পালন, চাঁস বুরগী ইত্যাদির চাষও বেশ লাভজনক।

নেপালের অগ্রগতির জন্য বিদ্যুৎ প্রকল্প

নেপালের রাজধানী কাঠমান্ডুর ১১০ কিলোমিটার উত্তর-পশ্চিমে রয়েছে ত্রিভুজ জল বিদ্যুৎ প্রকল্প-ভারত-নেপাল সমঝোতা-ভার এক অপূর্ণ দৃষ্টান্ত এবং প্রতিবেশী রাষ্ট্রগুলির মধ্যে সৌহার্দপূর্ণ সম্পর্কে এক উজ্জ্বল প্রতীক। ১৭ই নভেম্বর নেপালের

প্রধান মন্ত্রী শ্রীকীর্তিশিখি বিটা এই প্রকল্প-টির উদ্বোধন করেন। নেপালে এ বছরের প্রকল্পগুলির মধ্যে এটি-বৃহত্তম। এর মধ্যে রয়েছে ৭টি বিদ্যুৎ উৎপাদন ইউনিট এবং এর প্রত্যেকটি ৩০০০ কিলো ওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম। এই প্রকল্পের দ্বারা নেপালের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ কেন্দ্রের আন্তঃপ্রয়োজন মেটানো যাবে। কাঠমান্ডু উপত্যকার বিদ্যুৎ সরবরাহে এটি হোল প্রধান উৎস, এ ছাড়া এখান থেকে ভারত গীমাত্রে অবস্থিত নেপালের হিতসুরা এবং বীরগঞ্জেও বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হয়। গীমাত্রে এই অঞ্চলগুলিতে এখন নালা বকন শির গড়ে উঠছে। কাঠমান্ডু উপত্যকা এবং হিতসুরার টিহিমোই ত্রিমাটি শিল্পকল গড়ে উঠেছে এবং অল্প ভবিষ্যতে আরও বহু শিল্পকল গড়ে ওঠার সম্ভাবনা রয়েছে। ফলে নেপালের জনগণের জন্যে কর্ম সম্ভাবনায় অবকাশ এখন অনেক বেশী।

ভারতীয় সমঝোতা সূচী অনুসারে ভারতের আর্থিক ও কারিগরী সাহায্যপুষ্ট এই প্রকল্পটির জন্যে ব্যয় হয়েছে ১৩ কোটি টাকা। দুটি পর্যায়ে ভারতীয় ইঞ্জিনিয়ারগণ এই কাজ সমাধা করেন। প্রথম পর্যায়ের কাজ সম্পূর্ণ হয় ১৯৬৬ সালে। সেই সময় সাতটি বিদ্যুৎ উৎপাদনকারী ইউনিটের মধ্যে তিনটির কাজ সম্পন্ন হয়। কাঠমান্ডু উপত্যকার বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্যে প্রয়োজনীয় তার বসানোর কাজও সম্পন্ন হয়। দ্বিতীয় পর্যায়ের কাজ শেষ হয় ১৯৭০ সালের সেপ্টেম্বর মাসে। দু'গুণ গিরিপথ দিয়ে ভারত নিয়ে যাওয়ার কঠিন কাজ সম্পন্ন করা হয় প্রায় ৫ বছরে। সেই সবচেয়ে শেষ ইউনিটের কাজ চালু করা হয়। নেপাল সরকারের অনুমোদনে ১৯৬৯ সালের ডিসেম্বর মাসে একটি ইউনিটের কাজ চালু করা হয় অতিরিক্ত চাহিদা মেটাবার জন্যে।

একটি আদর্শ খামার

REGD. NO. D-233

হরিয়াণা রাজ্যের কর্ণাল জেলার লাওবা ব্লকে শ্রী হরপ্রকাশের 'স্বতন্ত্র ফার্ম' নামের খামারটি যদি দেখেন, তবে এক কপায় তাকে আদর্শ খামার আখ্যা দিতে আপনায় মোটেই বিধা হবে না, কারণ ৬৪ একর জুড়ে এই খামারটি কি ফসলের পরিমাণের দিক থেকে, কি লগোর গুণগত বৈশিষ্ট্যের দিক থেকে, সত্যিই প্রশংসার যোগ্য।

স্বতন্ত্র বডেল ফার্ম এ বেশী ভাগই উচ্চ ফলনশীল সংকর—শস্য চাষ হয়ে থাকে। এখানে প্রায় ১০ থেকে ১৫ একর জুড়ে কো—২৭৬ এবং কো—২৭৫ জাতের আখ চাষ হয় আর একর প্রতি ফলনের পরিমাণ হয় ৩৮ টেনেস, যে তুলনায় অন্যান্য কৃষকেরা প্রতি একরে মাত্র ১৪ টেনেস আখের ফলন তোলেন। গত চার বছর যাবৎ কলাপ ২২৭ গম চাষে প্রতি হেক্টরে তিনি প্রায় ৪৫ থেকে ৬০ কুইন্টাল ফলন তুলেছেন।

৮ থেকে ১০ একর জমিতে বাগমতী

ও আই, আর-৬ ধানের একর প্রতি ফলন হয় প্রায় ১,৫০০ থেকে ১,৮০০ কেজি। এচ. বি. ১ বাছরা ২ একরে চাষ হয় যার একর প্রতি ফলন প্রায় ১,০০০ কেজি আর বরিস ধানে ২৫ একর জুড়ে গজা নং ৫ এবং কম্পোজিট-৬ টার একর প্রতি ফলন হয় প্রায় ১৫ থেকে ২০ কুইন্টাল।

গোখাদ্যের এবং সবুজ সারের জন্য শ্রী হরপ্রকাশ গ্রীষ্মকালে এখানে জোয়ার এবং লোবিয়া পালান্ডে চাষ করেন।

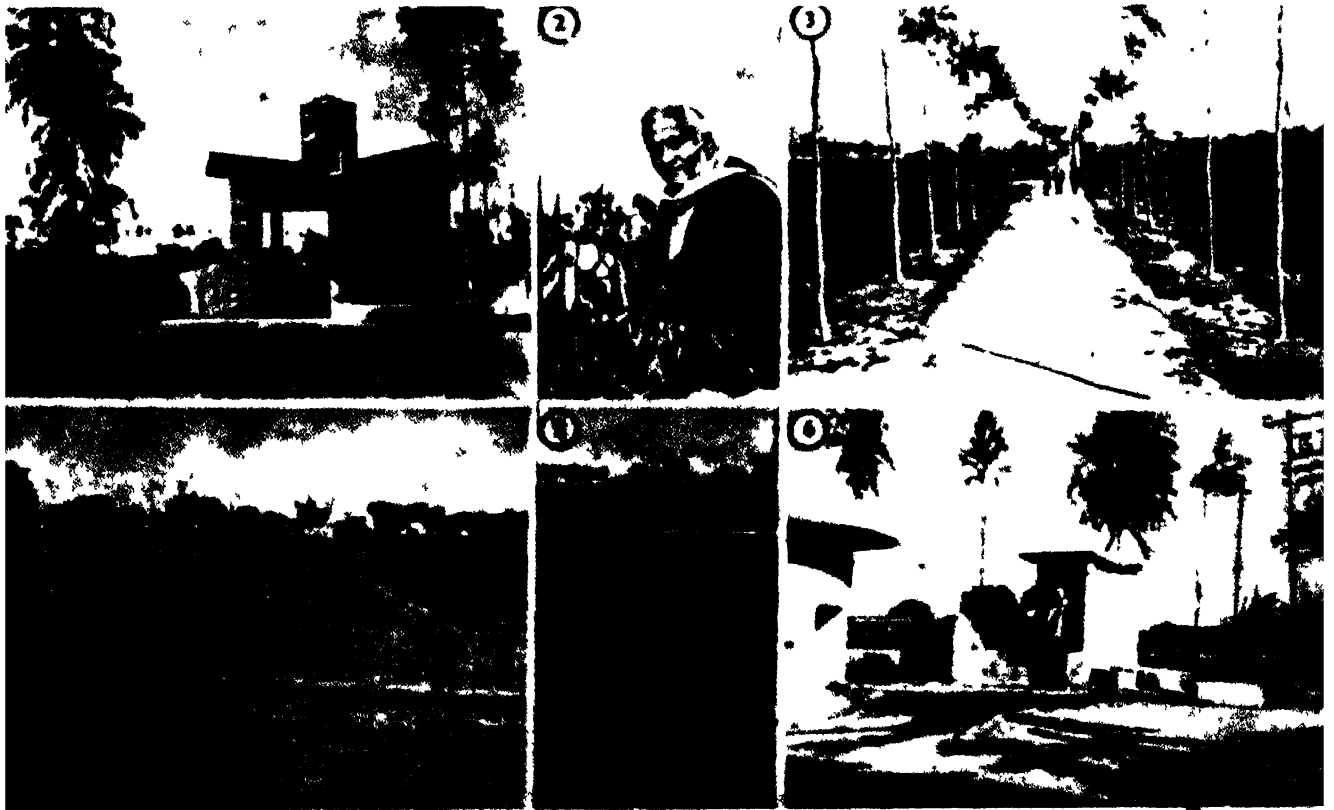
স্বতন্ত্র বডেল ফার্মের বাকি ৬০ একর জমিতে উচ্চফলনশীল কলাপ ২২৭, লোনালিকা-১৫৯, এস—২২৭ এবং টিপল ডোরাক গর এখিংশে চাষ হয়ে থাকে। এই ভাবে শ্রী হরপ্রকাশ বছরে দুটি থেকে তিনটি ফসল তুলে থাকেন। জমির মাটি পর্বতের পর শ্রীহরপ্রকাশ লগোর প্রয়োজন অনুসারে সবুজ সার, খামার সার, কম্পোজিট সার এবং বিভিন্ন পকার রাসায়নিক সার প্রয়োগ করেন। সেচের ব্যবস্থা দূর করার জন্য খামারে

পাঁচটি উচ্চ শক্তি সম্পন্ন বৈদ্যুতিক নল কূপ খসানো হয়েছে।

খামারটি আধুনিক প্রকার নির্মিত বলে এখানে নানা রকম যন্ত্রপাতির সাহায্যে চাষ বাস করার সুবিধা আছে। এখানে ট্রাক্টর, কাল্টিভেটর, বিদ্যমই, রোলার লেভেলার যান মাইডাই ও বাড়াই কল, ড্রিল প্রভৃতি নানা রকম যান্ত্রিক সুবিধা স্থলভ।

শস্য খামার ছাড়াও শ্রী হরপ্রকাশের ৭ একর জমির ওপর একটি ফলের বাগান আছে। এই বাগানে, আম, আড়ুর, কবলালবু, লোকাট, আমলকী প্রভৃতির চাষ হয়।

শ্রী হরপ্রকাশের স্বতন্ত্র বডেল-ফার্মটি শুধু আধুনিকই নয়, আদর্শও বটে। আশে পাশের খামার থেকে প্রায়ই চাষী ভাইরা এখানে এসে শ্রী হরপ্রকাশের কাছ থেকে চাষ বাস সম্বন্ধে নানা রকম উপদেশ গ্রহণ করে। গুণগত বৈশিষ্ট্যের জন্য শ্রীহরপ্রকাশের খামারটি সত্যিই অন্যান্য খামার থেকে স্বতন্ত্র।



১। 'স্বতন্ত্র বডেল ফার্মের' প্রধান গরখা ২। গমক্ষেতে শ্রীহরপ্রকাশ ৩। খামারের একটি কক্ষ ৪। ট্রাক্টর টানা চাষের ব্য ৫। এস-২২৭ গমের ক্ষেত ৬। ইলেকট্রিক মোটর স্থাপিত কুরা।

ডিবেটর, পাবলিকেশন ডিভিশন, পাতিয়ালা হাউস, নিউ দিল্লী কর্তৃক প্রকাশিত এবং ডিরেক্ট প্রিন্টার্স, করোলবার, নতুন দিল্লী-৫ কর্তৃক বহিত।



★ প্রতিরক্ষা প্রতিষ্ঠা
★ বিজ্ঞান জগৎ

★ কল্যাণিত পৃথিবী
★ নতুন কর ব্যবস্থা

ধন ধান্যে

পারকরণ: অধিবর্ষের পঞ্চ বৈশাখ প্রকাশিত
পত্রিকার পত্রিকা 'বোজনা'র বংশ। সংস্করণ

তৃতীয় বর্ষ ১৪শ সংখ্যা
২২ ডিসেম্বর ১৯৭১ : ১২ অগ্রহায়ণ ১৮৯১
Vol. III : No : 14 : Dec. 12, 1971

এই পত্রিকায় দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পরিকল্পনার ভূমিকা দেখানোই আমাদের
উদ্দেশ্য। তবে শুধু সরকারী দৃষ্টিভঙ্গি
প্রকাশ করা হয় না।

প্রধান সম্পাদক
হাজিকা নাথ মুন্সী

গৃহ সম্পাদক
সমস ঘোষ

সংবাদদাতা (কলিকাতা)
সুভাষ দত্ত

সংবাদদাতা (বাঁকুড়া)
এস ডি রাধাবন

সংবাদদাতা (পিলখা)
মৌসুম নাথ দাস

সংবাদদাতা (ঝাংসার)
সংকট কুমার পাল

সংবাদদাতা (বোকাই)
অমিনাথ খোদাওয়াল

(কোচা) অমিনাথ
টি. এম. নাগবান্দন

পাঠক পট—কলিকাতা: বোকাই, বোকাই, বোকাই
নিম্ন, একই বোকাই বোকাই বোকাই

সম্পাদক ও প্রকাশক : বোকাই, বোকাই, বোকাই
১২, নিউ বোকাই ১

ফোননংকন : ৩৮৩৩০০, ৩৮৩৩২৫ ৩৮৩৩১০
৩৮৩৩৮১/৪০২

চৌধুরীকেব টিক মা : বোকাই, মিউ বোকাই

চৌধুরী প্রভৃতি পাঠ্যবহু গ্রন্থাদা : বিজ্ঞান
ব্যবসায়, পাঠ্যবহু গ্রন্থাদা, পাঠ্যবহু
বাইস, মিউ বোকাই ১

চৌধুরী হার : বাহিক ৫ টাক, বিবাহিক ৯
টাক, জিবাধিক ১২ টাক, প্রতি সংখ্যা ২৫
পয়সা

ভুলি নাই

তোমাদের প্রত্যেকের মধ্যে স্বদেশ মূর্তি গ্রহণ করুক।
তোমাদের প্রত্যেক স্বদেশবাসী ভ্রাতার জন্য তোমরা দায়ী,
ইচ্ছা অনুভব কর, কার্যত প্রমাণ কর। তোমরা এমন জীবন
যাপন কর, যেন তোমাদের মধ্য দিয়াই লোকে তোমার
স্বদেশকে শ্রদ্ধা করে, ভালবাসে।

—মাংসিনি

১২ সংখ্যা

সম্পাদকীয় :—

দেশের ডাক

মানব সেবায় বিজ্ঞান

প্রতিরক্ষা প্রস্তুতি ও তার আধিক দিক

নতুন কর ব্যবস্থা কি ঘাটতি পূরণ করবে ?

জাতীয় বিজ্ঞান প্রদর্শনী

ভারতীয় বিজ্ঞান মণ্ডলীর অক্টোবর সম্মেলন

কলমিত পৃথিবী

কলমিত পৃথিবী

পৃষ্ঠা

১

২

৪

৮

১২

১৩

১৭

দেশের ডাক

সম্পাদকীয়

অন্ততঃ একবারের জন্য কেনারেল ইত্যাহিতা বান তাঁর কথা রেখেছেন। তিনি বলেছিলেন যে তিনি দশ দিনের মধ্যে ভারতের সঙ্গে যুদ্ধে লিপ্ত হবেন। যেহেতু প্রতিশ্রুতিমত সময়ের সীমা শেষ হয়ে আসছিল, তাই তিনি পূর্বাগত বিবেচনা না করেই একটা আগ্রাসী বিমান আক্রমণ চালিয়ে দিলেন আমাদের ওপর। ওরা ভিসেবর কান্নার খেকে রাজধানী—এই বিরাট পশ্চিম সীমান্ত বরাবর আমাদের সমস্ত বিমান বাঁটির ওপর পাকিস্তান অতিক্রমিত আক্রমণ চালায়। কিন্তু এই আক্রমণ পত্রকে নিছক হতাশাই এনে দিয়েছে—কারণ আমাদের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাকে আহত, কথা ঘুরে থাকুক, এই আক্রমণে আমাদের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার কোন আঁচড় পড়েনি বললেই হয়। বাংলাদেশে হুজি বাহিনীর উন্নয়ন-যোগ্য সাফল্যের ফলে স্বদেশে জে: ইত্যাহিতা বানের পদবধী, অক্লান্ত রাখাই ক্রমশঃ একটা পত্র ব্যাপার হয়ে পড়েছে। এই বক্র একজন হতাশ হয়ে পড়। রাষ্ট্র প্রধানের কাছে থেকে যে কোন নতুনত্বই আক্রমণ আসতে পারে—এটা আমরা বরংই নিয়েছিলাম। বিমান আক্রমণের সঙ্গে সঙ্গে আমাদের দেশীয় জু-বক্সের নানা জাহাজ্য কাহানের গোলা নিক্ষেপ এবং পাকিস্তান কর্তৃক যুদ্ধ ঘোষণার ফলে আমাদের দেশ ও জনগণের কাছে একটা সঙ্কটপূর্ণ পরিস্থিতির উত্থব হয়েছে। এই পরিস্থিতির মোকাবিলা করার জন্য পার্লামেন্ট “ভারত রক্ষা আইন” এবং “জরুরী অবস্থা” বলবৎ করেছেন।

আক্রমণের পরেই প্রধান মন্ত্রী এক মধ্য রাত্ৰিকালীন ঘোষণার বনেছেন “আমরা যে কোন অবস্থার জন্যই তৈরী আছি এবং একটি দৈনকে তার স্বাধীনতা রক্ষা করার জন্য যা কিছু কষ্ট ও ত্যাগ স্বীকার করতে হয়, তা করতে আমরা প্রস্তুত আছি। সত্যি

ক’রে বলতে কি, আর আমরা শুধু মাত্র আমাদের জৌহিক অবগুতা রক্ষা করার জন্যই লড়াই করছি না। আমরা লড়াই করছি সেই সমস্ত আক্রমণের জন্য যা হ’ল আমাদের সংস্কৃতির ভিত্তি এবং যার ওপর ভিত্তি ক’রেই কেবলমাত্র আমরা এক সমৃদ্ধিশালী ভবিষ্যৎ গড়ে তুলতে পারব। এই আক্রমণকে আমরা নিশ্চয়ই ফরব এবং সাহস, দৃঢ়তা, নিঃসন্নিহিত ও ঐক্য নিয়ে আমরা, ভারতীয় জনগণ এই আক্রমণের মোকাবিলা করবো।” আবার সমস্ত ভারতীয় জাতি ঐক্যবদ্ধভাবে আমাদের চিরশত্রু এই জর্জীক্রেম বিজ্ঞেতা বাবা তুলে বীড়ায়ে প্রধান মন্ত্রীর ভাষণে এই দৃঢ়তা ও সজ্ঞের কথাই ঘোষিত হয়েছে।

জাতি আজ এক বিরাট চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি এবং তার সঙ্গে একটা বিরাট সম্ভাবনাও রয়েছে আমাদের সামনে। কি এই চ্যালেঞ্জ আর কি বা এই সম্ভাবনা? এই চ্যালেঞ্জ হচ্ছে পশ্চিম পাকিস্তানের এক পর নির্ভরশীল সামরিক পক্ষি যার স্বাধীন হয়েছে হ’ল শাখিমুদ কিছু সংখ্যক সেনাপতি, বীর। তাদের পক্ষ করেক যাদের নিবৃদ্ধিতা প্রস্তুত কাবকলাপের ফলাফল বেবে এতই চতুর্বিজ্ঞল হয়ে পড়েছেন, যে এখন তাঁদের নিষেধের দৈন ও জাতির, যাদের নামে কলটভাবে তাঁরা এট যুদ্ধে মেবেছিলেন, তাদেরই কিলে তাল বা কিলে মশ হয়—তা ঘোষণার অবতা তাঁরা হারিয়ে কেলেছেন। আর এইটাই হ’ল সম্বন্ধে বক্তৃ ঘোষণা—ববন বীর বক্তিকে এবং ঐক্যবদ্ধভাবে আমাদের সামনে যে কোন চ্যালেঞ্জই আনুক বা বক্ত বীর স্বারীই তা মোক তার মোকাবিলা করতে পূর্ণ গৌরবে আমরা আমাদের আপন পক্ষি প্রদর্শন করতে পারব। জরুলক্ষ্যের শুভ আশীর্বাদ ইতিমধ্যেই আমাদের উপর বাবত হ’তে শুরু করেছে।

মানব সেবায় বিজ্ঞান

বৈজ্ঞানিক ও কারিগরী ক্ষেত্রে দেশের সর্ববিধ ক্রিয়াকলাপ এবং জাতীয় প্রতিদ্বন্দ্বিতা ব্যবস্থার বিজ্ঞানের ভিত্তিক। সংক্রান্ত সর্বপ্রকার ব্যাপারে সহায়তা এবং পরামর্শ দেওয়ার উদ্দেশ্যে সর্বোচ্চ ক্ষমতা সম্পন্ন সংস্থা হিসাবে জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরী কমিটি গঠনের এক সিদ্ধান্ত ভারত সরকার গ্রহণ করেছেন। একাধিক কারণে, এই সিদ্ধান্ত প্রশংসনীয়। এই প্রসঙ্গে প্রথমেই যে কথাটি বলা সরকার তা হ'ল এই কমিটির সদস্যদের সকলেই সরকারী কাজকর্মের আওতার এই প্রথম প্রবেশ করলেন। বেহেতু তাঁরা এ পর্যন্ত সরকারী ক্ষেত্রের বাইরে ছিলেন সে কারণে এই কমিটিতে যোগদানের আগে তাঁদের মধ্যে কোন বিভাগীয় দৃষ্টিভঙ্গী ছিল না এবং আমরা আশা করি যে একদিকে যেমন তাঁরা জাতীয়, অর্থনৈতিক, রাজনৈতিক ও সামাজিক ইত্যাদি প্রতিটি দৃষ্টিকোণ থেকে বৈজ্ঞানিক কর্মসূচীর বিভিন্ন বিষয়ের বিচার বিবেচনা করবেন তেমনি অন্যদিকে তাঁরা দেশের কল্যাণ ও বৈজ্ঞানিক অগ্রগতির দিকেও লক্ষ্য রাখবেন। এরা শুধু কর্মজীবনে তাঁদের নিজ নিজ ক্ষেত্রেই গুনাবধন ব্যক্তি নন—তাঁরা চেষ্টাও বড় করী হ'ল এই যে সদস্যগণ এখনও বিভিন্ন গবেষণামূলক সংস্থার সঙ্গে সক্রিয় ভাবে জড়িত আছেন। এঁরাই যে কেবল দেশের সমস্ত বৈজ্ঞানিক ও বহুবিদ এ কথা যেন না মিলেও এইটুকু অত্যন্ত বলা যেতে পারে যে, তাঁরা দেশের বর্তমান উচ্চ বৈজ্ঞানিক ও বহুবিদ সমাজের সঙ্গে নিবিড়ভাবে স্পর্শ রক্ষা করে চলেছেন। কোন দেশের কোন বৈজ্ঞানিক উপদেষ্টা কমিটি এ পর্যন্ত তা করেন নি।

এর লক্ষ্য ও নিরবাবলীর বিষয়ে এ কথা স্পষ্ট করে বলা আছে যে, বহুবিদ কর্মজীবী এর দায়িত্বের আওতার থাকলেও এর প্রধান কাজ হবে আমাদের জাতীয় পরিকল্পনার একটি আভ্যন্তরীণ অঙ্গ হিসাবে দেশের বহুবিদ্যা ও বিজ্ঞান সম্বন্ধে একটি পরিকল্পনা রচনা করা। এই পরিকল্পনার প্রধান লক্ষ্য বহু হবে, কি করে জাতির জন্য বৈজ্ঞানিক ও বাস্তবিক জ্ঞানসম্পন্ন আরও বেশী পরিমাণে আহরণ করা যায় এবং নিয়ন্ত্রণ, যোগাযোগ ও যানবাহন, প্রতিদ্বন্দ্বিতা ও বাস্তবিক শক্তি উৎপাদন ইত্যাদি অর্থনীতির বিভিন্ন ক্ষেত্রের জন্য রচিত পরিকল্পনা ও কর্মসূচীভিত্তিক এই জ্ঞানসম্পদকে কি করে প্রত্যক্ষভাবে কাজে

লাগান যায়। প্রকৃত পক্ষে, যে কোন ব্যাপারে দীর্ঘি নির্ধারণের আগে জাতি এবং সরকারের সামনে যে সমস্ত সমস্যা দেখা দেয় সেগুলির অধিকাংশই, কি বিষয়বস্তুতে কি সমাধানে সবদিক দিয়েই বৈজ্ঞানিক ও কারিগরী ধরনের। কৃষি, শিল্প, বা প্রতিদ্বন্দ্বিতা উৎপাদন হাওয়া শিফা, জনস্বাস্থ্য সমাজ উন্নয়ন বস্তু, পক্ষে আর্থিক সামাজিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের সমস্ত ক্ষেত্রেই, যেখানেই আধুনিক বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যা ব্যবহারের ভূমিকা গ্রহণ করে এবং সমাজের বৃহত্তম অংশের জন্য কল্যাণাভিমুখী মানব প্রচেষ্টার আত্মনিয়োগ করেছে—সেখানেই হুজানো রয়েছে এই বৈজ্ঞানিক ও বাস্তবিক দানের এক বিরাট কাণ্ডকারখানা।

২৫ বছর আগে স্বাধীনতার ঠিক তরু থেকে, এইটাই ছিল পরলোকগত প্রধানমন্ত্রী শ্রীমোহনচন্দ্র চরম লক্ষ্য—যার ফলে আমরা আজ দেশে বিজ্ঞান ও কারিগরী বিদ্যার যে অসীম সম্ভাবনা রয়েছে, সে সম্বন্ধে সচেতন হ'য়ে উঠেছি। সর্বক্ষেত্রেই তিনি বৈজ্ঞানিক অগ্রগতির ওপর এত বেশী গুরুত্ব দিয়েছিলেন, যা কেবল একজন ডাবুক বিজ্ঞানীর কাছ থেকেই আশা করা যেত। এই ডাবেই একটা অপেক্ষাকৃত স্বল্প সময়ের মধ্যে দেশে বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং বহুবিদ্যার প্রয়োগের ভিত্তি রচিত হয়েছিল—যার দৈর্ঘ্যছোড়া কর্মক্ষেত্রে হুজিরে রয়েছে বিভিন্ন ক্ষেত্রে কর্মরত বহুসংখ্যক গবেষণাগার এবং মানব সেবার নিয়োজিত পারমানবিক শক্তি উৎপাদন কেন্দ্রগুলি থেকে আরম্ভ করে ভারতীয় পরিসংখ্যান সংস্থা পর্যন্ত। প্রকৃতপক্ষে, বিত্তীয় যোগ্যতার তরু থেকেই বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যার ভিত্তি দেশে এতদূর প্রসারিত হয়েছে যে আজ বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যার বিভিন্ন শাখাগুলিকে সমন্বিত করার ও মানব সেবার পরিপূর্ণভাবে কাজে লাগানোর সম্যক প্রয়োজনীয়তা দেখা দিয়েছে। ক্যাবিনেটের বিজ্ঞান উপদেষ্টা কমিটির দ্বিতীয় বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যা সম্বন্ধীয় পরামর্শকে সর্বোচ্চ পর্যায়ে নির্ধারণের এক আভ্যন্তরীণ অঙ্গ হিসাবে গণ্য করার সিদ্ধান্তের ব্যাপারে সরকারী দৃষ্টিভঙ্গির পরিচয় বহন করে।

সম্মতি ভারত সরকারের বিজ্ঞান বিষয়ক কাজকর্ম বেশ বেড়ে গেছে। ক্যাবিনেটের বিজ্ঞান বিষয়ক উপদেষ্টা কমিটির সুপারিশগুলির ওপর সিদ্ধান্ত দেওয়ার জন্য ১৯৭০ সালের জানুয়ারী মাসে ক্যাবিনেটের বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যা সম্বন্ধীয় কমিটিকে একটি

রাজনৈতিক সংস্থা হিসাবে তৈরী করা হয়েছে। বস্তু করেক বছরের কাজকর্মের অভিজ্ঞতা থেকে রাজনৈতিক সংস্থা কর্তৃক গৃহীত সিদ্ধান্তগুলির প্রয়োগ ঠিকভাবে হচ্ছে কিনা দেখবার জন্য একটি কার্যকরী সমিতি গঠন করার প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করা হয়। সেই অনুযায়ী ১৯৭১ সালের এপ্রিল মাসে বিজ্ঞান ও কারিগরী বিভাগও স্থাপন করা হয়েছে। এই বিভাগটির কাজ-কর্মের ক্ষেত্র সভ্যতাই নির্দিষ্ট বরনের কাজকে ঘিরে—যেমন এই বিষয়ে মূলনীতি রচনা, নীতিগুলির ঠিকভাবে রূপায়ণ, বিজ্ঞান ও কারিগরী বিদ্যা সম্বন্ধী ক্রিয়াকলাপের সম্প্রসারণ এবং বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিজ্ঞান ও কারিগরী বিদ্যার প'রাগুলির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত অন্যান্য অনেক বিষয়।

জাতীয় বিজ্ঞান ও বহুবিধ সম্বন্ধী কমিটি, গত ১৬ই নভেম্বর থেকে কাজ শুরু করেছেন। এই কমিটি বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যা সম্বন্ধী বিভাগের অধীনে কাজ করবেন এবং বিভিন্ন পরিকল্পনার রচনা ও রূপায়নে যথেষ্ট পরিমাণে সাহায্য করবেন। আশাকরা হচ্ছে যে এই কমিটি দেশের বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যার ক্ষেত্রে সর্বোত্তম ও সফল প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে। সম্প্রদায়িকতার সঙ্গে সফল যোগাযোগ রেখে চলবেন এবং আমাদের প্রচলিত নীতি, ধ্যান-ধারণার পরিবর্তন আনতে পারবেন। বিজ্ঞানকে জাতীয় উন্নয়নের একটি হাতিয়ার হিসাবে ব্যবহার করার যে মহান দায়িত্ব তাদের ওপর ন্যস্ত হয়েছে, তা পালনের জন্য জাতীয় প্রচেষ্টার সর্ববিধ ক্ষেত্রে তারা অবদান চালিয়ে যাবেন। গবেষণা ও উন্নয়ন

বিষয়ে জাতীয় কর্মকাণ্ডের ক্ষেত্রে সম্প্রসারিত করতে এবং ক্রিয়াকলাপের তীব্রতা বৃদ্ধি করতে বা কিছু সাহায্য প্রয়োজন—আর্থিক, সংগঠনমূলক, ব্যবস্থাপনা সম্বন্ধী বাই হোক না কেন এই কমিটি সে সাহায্য দেবেন। সেই সঙ্গে কমিটি অর্থনৈতিক উন্নয়ন, জাতীয় প্রাচুর্য, বৈদেশিক ব্যাপার, জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণ, প্রকৃতপক্ষে আমাদের জাতীয় প্রচেষ্টার ক্রম প্রসারিত ক্ষেত্রগুলির সবচেয়েই আমাদের জাতীয় চরিত্র এবং সম্ভাব্যতা কুলার এমন সব বিজ্ঞান ও কারিগরী বিষয়ক পরিকল্পনাগুলির রচনা করার জন্য পরিকল্পনা রচয়িতাদের ও প্রশাসকদের সহায়তা করবেন।

উন্নতির যে পথেই আজ এসে পৌঁছোচ্ছি, এই পথেই বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যাকে আমাদের সেবার পুরোপুরি কাজে লাগান সম্ভব হতে পারে শুধু যদি আজকের দিনে আমরা আমাদের সামাজিক ও অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে চাহিদাগুলির পূর্ণমূল্যায়নের চেষ্টা করে চলতে পারি। বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যার ক্ষেত্রে বৈশ্বাসিক পরিবর্তন তত্ব তখনই সম্ভব হবে যখন সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ক্ষেত্রেও এই পরিবর্তন আসবে। কমিটির কাজ সবচেয়ে সফল ও প্রগতিশীল বলে আমরা তখনই মনে করতে পারব যখন একটি যেটা বোঝাবে স্বল্পকালের মধ্যে কমিটি দেশের অপরিচিত জনসাধারণের সামাজিক প্রয়োজনগুলি যেভাবে বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যার প্রয়োগে সর্বপ্রথম বুঝে যাবেন। এই কারিগরী কবাই পরিকল্পনা বহী নী নী পুস্তকনিয়ম ও মানবীয় ব্যাপ্তি নীতি, তি, নিয়ম জাতীয় কমিটির উদ্বোধনকালীন ভাষণে বিশেষভাবে উল্লিখিত হয়েছে।

“আমাদের পৃথিবী নানাদিক দিয়ে উন্নতি লাভ করেছে সভ্য। কিন্তু যত বড়ো গালা করেই সে আজ বসুক না কেন যে সে মানুষকে ভালবাসে, একথা অস্বীকার করার জো নেই যে আজকার পৃথিবীর ত্রিস্তিট চল শূণ্য উপর, হিংসার উপর—প্রেমের উপর নয়। শ্রবের বিষয় ভারতের লোক শূণ্য। পুণ্যে রাখতে চায় না, অপরের ভালটা সহজেই শূণ্য নিতে চায়।”

—অবুদরাস নেভর

প্রতিরক্ষা প্রস্তুতি ও তার আর্থিক দিক

নৈতিক দিক থেকে দেখতে গেলে প্রতিরক্ষা খাতে ব্যয় একটা অপচয় ভাড়া কিছু নয় কারণ দেশের সমস্ত সম্পদকে উন্নয়নের কাজে না লাগিয়ে, তার একটা বিরাট অংশকে প্রতিরক্ষা খাতে ব্যয় করতে হয়। কিন্তু এই ব্যয় নিঃসন্দেহে আর্থনিক। জনসংখ্যার দিক থেকে ভারতবর্ষ পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ এবং সামরিক দিক থেকেও এই দেশের অবস্থান বেশ গুরুত্বপূর্ণ। জাহাজা আমাদের রয়েছে সুপ্রাচীন সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য। এবং এক স্বতন্ত্র জীবন ধারা ও বিভিন্ন গণতান্ত্রিক প্রতিষ্ঠান, ঐগুলিকে সংশোধন হাতে থেকে রক্ষা করা আমাদের অবশ্য কর্তব্য। কয়েকটি সুনির্দিষ্ট ক্ষেত্রে গবেষণা, উন্নয়ন এবং উৎপাদন ব্যবস্থার সুযোগ সুবিধা সম্বলিত এমন একটা সুসম প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা থাকা পরকায় বা কেবলমাত্র দেশের নিরাপত্তাই সুনিশ্চিত করে তুলবে, তার পরে কারিগরী কৃশলতার ক্ষেত্রেও দেশে একটা আত্মনির্ভর-তার ভাব আনবে যার ফলে দেশে শিল্প প্রসারের সম্ভাবনা উদ্ভবোত্তর বৃদ্ধি পাবে।

গত দশ বছর ধরে প্রতিরক্ষাখাতে আমাদের ব্যয় ক্রমশঃ বেড়েই চলেছে। কিন্তু এই ব্যয় কতখানি বৃদ্ধি সম্ভব তা ভেবে দেখা পরকায়। প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা সুদৃঢ় করার জন্য প্রয়োজন দক্ষ কর্মী, কাঁচামাল, উৎপাদনের সুযোগ সুবিধা এবং আর্থিক সমর্থিত—বেঙলো অনাখায় নিত্য ব্যবহার্য বিভিন্ন প্রয়োজনীয় সামগ্রী উৎপাদনের কাজে লাগানো যেত। পক্ষান্তরে দেশের সার্বভৌমত্ব ও অর্থজ্ঞতা বজায় রাখার জন্য উপযুক্ত পরিমাণ প্রতি-রক্ষার বন্দোবস্তও অত্যাৱশ্যক।

বিগত ২৪ বছরে চারবার আমাদের বৈদেশিক আক্রমণের মোকাবিলা করতে হয়েছে। তবু শেষবার ছাড়া প্রত্যেক বারই আমরা কোন না কোন দিক থেকে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছি। এই সমস্ত অস্বস্তিকর ঘটনা থেকে আমরা এই শিক্ষা পেয়েছি যে অপরাধ প্রতিরক্ষা প্রস্তুতিই বহিঃআক্রমণের কারণ। অপর পক্ষে যথেষ্ট পরিমাণ প্রতিরক্ষা প্রস্তুতি এবং আক্রান্ত হলে রক্ষা করার জন্য যথেষ্ট পরিমাণ আর্থপ্রদান সম্ভাব্য পক্ষে সংবর্ত করে। তা না

হলে এই রক্ষী বাহিনী এবং প্রতিরক্ষাখাতের সমস্ত ব্যয় বরাদ্দে একটা শেষ রেখা টেনে দিয়ে সমস্ত সম্পদ উন্নয়নের কাজে লাগানো যেত—কিন্তু এই ধরনের কার্য্য কখনই বাস্তব বৃদ্ধির পরিচায়ক হবে না।

বাস্তবিক পক্ষে যে বিষয়গুলি যথেষ্ট গুরুত্ব সহকারে বিবেচনা করতে হবে সেগুলো হোল আসন্ন অথবা সুদূর ভবিষ্যতে জাতীয় নিরাপত্তার উপর কি কি সম্ভাব্য বিপদ আসতে পারে? সম্ভাব্য বিপদগুলোর মোকাবিলা করার জন্য আমাদের কি কি প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা নিতে হবে? দেশীয় সম্পদের উপর অন্যান্য সম্পদের চাহিদার পরিপেক্ষিতে প্রতিরক্ষাখাতে সন্বেচ্চ ব্যয় কত করা যেতে পারে? সন্বেচ্চ নিরাপত্তার ঝুঁকি কতখানি নেওয়া সমীচীন হবে এবং সেই সঙ্গে প্রতিরক্ষাখাতে ন্যূনতম কি পরিমাণ ব্যয় করতেই হবে এবং সৈন্য বাহিনী, অস্ত্রশস্ত্র ও অন্যান্য সুযোগ সুবিধার পরিমাণ ও আকার কত বানি হওয়া প্রয়োজন।

অতএব প্রতিরক্ষাখাতে ব্যয় নির্ভর করছে দুটো ত্রিনিয়ের উপর প্রথমতঃ সামরিক দিক দিয়ে কি কি আসন্ন বা ভবিষ্যত ঝুঁকি নেওয়া যেতে পারে এবং দ্বিতীয়তঃ কোন্‌র আকার, পঠন, তাদের কত দানের বা কি ধরনের অস্ত্রশস্ত্রের প্রয়োজন এবং তার বিকল্প ব্যবস্থা ইত্যাদি। সেনা দলের আকার ও পঠন সহজে চরম সিদ্ধান্ত উপরোক্ত ঐ দুই বিষয়ের উপরেই নির্ভরশীল।

এমনকি ডঃ হেনরী কিসিংগারের মত বিখ্যাত সত্তরবিংশ ও এক সমর বনেছিলেন যে আজকের মপতে সমর নীতির উপর আর্থিক ও বাস্তবিক প্রভাব জ্ঞানী প্রভাবকেও ছাড়িয়ে যাচ্ছে। দেশীয় সম্পদ ও কর্মকৃশলতার ধারা যে সমর নীতির ক্ষপায়ন সম্ভব নয় সে সমর নীতি মূল্যহীন। সেই রকমভাবে আর্থিক দিক থেকে ব্যয় সংকোচ করে যে সমর নীতি প্রণয়ন কোরতে হয় এবং যা প্রায় কোন নিরাপত্তাই সুনিশ্চিত করে না তাও মূল্যহীন। বহুত বলিষ্ঠ সমর নীতি ও বলিষ্ঠ অর্থনীতির মধ্যে কোন বিরোধ নেই। অর্থনীতিবিদদের ও সত্তরবিদদের উভয়ের সামনেই এক সমস্যা অথবা সমস্যাতে জাল ব্যবস্থার জন্য একটা নির্দিষ্ট ব্যয় শীঘ্র।

কমর পক্ষে সেনা বাহিনীর শক্তি ও অন্যান্য আনুসঙ্গিক সুযোগ সুবিধাগুলির পরিপ্রেক্ষিতে আমাদের বেছে নিতে হবে বুলা ও নিরাপত্তার খুঁকি সামলিয়ে আর্থিক দিক থেকে কোন সমাধানটি সবচেয়ে সুবিধাজনক।

• আর্থিক দিক থেকে সামরিক প্রভুতি সংক্রান্ত যে সব বিষয়ের ওপর বিচার বিবেচনা করতে হবে সেগুলো হ'ল (১) ভবিষ্যৎ সত্ত্বের গুরুত্ব বিচার এবং সেই সত্ত্বের বোকাবিলার জন্য দেশ কি কি ব্যয়সাধ্য অবলম্বন কোরবে। (২) সম্ভাব্য আগর বিপদের বোকাবিল। করার জন্য কি কি আত্ম ব্যয়সাধ্য নেওয়া প্রয়োজন এবং সেই সঙ্গে অতিরিক্ত সম্পদ সংগ্রহের বন্দোবস্ত এবং দীর্ঘ বেরাদী প্রতিরক্ষা পরিকল্পনার কিছু সংশোধন। (৩) আগর বিপদের বোকাবিলার জন্য অক্ষরী কর্মসূচী গ্রহণ। আন্তর্জাতিক পরিস্থিতির পরিবর্তন সাধন কোন একটি দেশের ক্ষমতার মধ্যে নয়। এই পরিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে যে কোন দেশের নিরাপত্তার খুঁকির প্রকৃতি ও আকার পরিবর্তিত হয়। তা সত্ত্বেও যদি এই দীর্ঘ বেরাদী পরিকল্পনাগুলিকে বহুভাষিক দিক থেকে বিচার করা হয় এবং এই বুলায়ন যদি নিয়মিতভাবে ও সতর্কতার সঙ্গে পরীক্ষা করা হয়, তা হ'লে এই সব দীর্ঘ বেরাদী নিরাপত্তামূলক পরিকল্পনাগুলির মাঝে মাঝে পর্যালোচনা করা আবশ্যিক হয়ে পড়ে।

সম্ভাব্য বিপদের বোকাবিল। করার জন্য দীর্ঘ বেরাদী নিরাপত্তামূলক পরিকল্পনাগুলি, জাতীয় লক্ষ্য, ভবিষ্যৎ আশা-আকাঙ্ক্ষা এবং আন্তর্জাতিক বা কোন নির্দিষ্ট অঞ্চলের রাজনীতিতে দেশ কোন্ ভূমিকা গ্রহণ কোরতে চায় ইত্যাদি অনুযায়ী পরিবর্তিত করতে বাধ্য হতে হয়। এই বিষয়গুলিকে ভৌগলিক, অর্থনৈতিক পরিস্থিতি ও ভবিষ্যৎ সম্ভাবনার পরিপ্রেক্ষিতে বিবেচনা কোরে দেখতে হয়।

আমাদের দেশ ভারতবর্ষের ভৌগলিক অবস্থান বিশেষ করে সামরিক দিক থেকে বেশ গুরুত্বপূর্ণ। আমাদের রয়েছে এক জুগাচীন সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য একটি নিজস্ব জীবনযাত্রা পদ্ধতি এবং কতকগুলি গণভাত্তিক প্রতিষ্ঠান—যে গুলিকে রক্ষা করা আমাদের পবিত্র কর্তব্য। তাছাড়া আমাদের আছে বিপুল সম্পদ।

স্বাধীনতা লাভের পর থেকে শিল্প বুনিরায় স্থাপনের উদ্দেশ্যে আমাদের কর্মীদের লক্ষ্যের মান আরও উন্নত করার জন্যে অনিবার্য চেষ্টা চলছে এবং কয়েক ক্ষেত্রে জটিল কল ও পাওরা মেছে শুধু কতকগুলি ক্ষেত্রে উন্নতির পরিচায়ক আশাসুত্রপ হইল। যদি আমরা যথেষ্ট পরিশ্রমে চেষ্টা চালিয়ে যাই, বিনির্ভর ও ক্ষুদ্র

অর্থনৈতিক উন্নয়ন আমাদের সামর্থ্যের মধ্যে আসতে-বাধ্য। পৃথিবীর অন্যান্য দেশের ভুলদার আমাদের দেশে এই ভেটীর যথেষ্ট অভাব দেখা যায়।

বিপুল সম্পদে সমৃদ্ধ আমাদের মত একটি দেশকে বিপুলজ্ঞান অবশ্যই একটি উন্নত আসন গ্রহণ করতে হবে। এটা ভাবনই সম্ভব হতে পারে যখন দেশ ভার বিরাট ঐশ্বর্যের সঙ্গে বাপ বাইরে এমন সামরিক শক্তির অধিকারী হবে। যদি এ দিকে একটা বলিষ্ঠ পদক্ষেপ না নেওয়া হয় তা হলে আভ্যন্তরীণ এবং বিপুলজ্ঞান-গুলি তাদের কার্যকলাপের কারণে জাতীয়ভাবেই এমন করবে যাতে আমরা একটা শক্তিশালী ও বিনির্ভর জাতি হয়ে উঠতে না পারি অতঃপর এই আশার বাস্তব রূপারনে তারা বাধা বেবে। চীন, পাকিস্তান ও ভারতবর্ষের বর্তমান কালের ইতিহাস পর্যালোচনা করলে উপযোক্ত সিদ্ধান্তগুলির স্বাধীনতা উপলব্ধি করা যায়। উদাহরণ স্বরূপ বুলা বেতে পারবে যে, চীন বহু দিন দুর্বল ছিল এবং অর্থকলমে বিকশিত ছিল, ততদিন আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের শীতি ছিল চীনকে একঘরে করে রাখা। কিন্তু যে মুহূর্তে চীন একটা বিপুলজ্ঞান হয়ে ওঠার সংকল্প গ্রহণ করল এবং তার রূপারনে সতর্কভাবে আগ্রাসন হ'ল আমেরিকা দীর্ঘ বীরে একটা বাস্তবায়ন বোকা পড়ার আসতে শুরু করল এবং এশিয়ার তথা পৃথিবীতে চীনের যে গুরুত্ব তা, স্বীকার ক'রে নিতে শুরু করল।

বৃহৎ ও আগ্রাসী আভ্যন্তরীণ শক্তিগুলি আমাদের শক্তি ও অসামর্থ্যের নীতিকে তাদের স্বার্থ সিদ্ধির জন্য বেশ কয়েক লাগাতে শুরু করেছে। বৃহৎ শক্তিগুলির মধ্যে যুক্তরাষ্ট্র আমাদের জাতীয় নিরাপত্তা বিপন্ন করার সম্ভাবনাকে জিরিয়ে রাখবার জন্য পাকিস্তানকে বরাবর অস্ত্র সাহায্য দিয়ে চলেছে এবং আমাদের উপর স্বাভাবিক ও অর্থনৈতিক চাপ সৃষ্টি করে চলেছে। এর ফলে এটা বেশ সুস্পষ্ট হয়ে উঠেছে যে, বর্তমান আমরা আমাদের প্রতিরক্ষার জন্য প্রত্যক্ষভাবে বা পরোক্ষভাবে বিদেশী শক্তিগুলির উপর নির্ভর করব, ততদিন আমাদের জাতীয় নীতিকে বহিঃশক্তি-গুলির পররাষ্ট্র নীতির সঙ্গে বাপ বাইরে চলতে হবে। বর্তমানে আমাদের সামরিক ও অর্থনৈতিক অবস্থা যা যাতে কিছুকাল সুপরিবর্তিতভাবে চেষ্টা চালিয়ে রাখার পর, আমাদের দীর্ঘ বেরাদী পরিকল্পনার মাধ্যমে আমরা বাস্তবিক দিক দিয়ে বিনির্ভর হয়ে উঠব এবং আমাদের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার সঙ্গে অতিরিক্ত শিল্পগুলিতে আমরা স্বরক্ষণতা লাভ করব এবং তার ফলে বহিঃশক্তিগুলির চাপ থেকে আমরা নিজেদের মুক্ত করতে পারব।

প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার বিনির্ভরতাই যথেষ্ট নয়, এরপরও আমাদের

বিদ্যুৎ সরঞ্জামাদি আছে বায় হারা আবার এশিয়া মহাদেশের এই অঞ্চলে আমাদের উপযুক্ত স্থান গ্রহণ করতে পারি। সেই জন্যই অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার আধুনিকতম বস্তু বিদ্যাকে কাজে লাগিয়ে আমাদের দীর্ঘ মেয়াদী পরিকল্পনাগুলির মাধ্যমে এগুতে হবে।

এই অভিলক্ষ্য বাস্তবায়নো কার্যকরী করতে আরও অর্থের প্রয়োজন হবে। ১৯৭১-৭২ সালের বাজেটে প্রতিরক্ষাখাতে আমাদের ব্যয় করা হয়েছে ১২৪১ কোটি টাকা। সাধারণভাবে আমাদের প্রতিরক্ষাখাতে ব্যয় বাৎসরিক শতকরা ৫ ভাগ করে বাড়ে। এই বৃদ্ধি অংশত মুদ্রাস্ফীতির জন্য এবং অংশত অস্ত্রশস্ত্র সংগ্রহ, প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন খাতে বর্ধিত ব্যয় এবং আমাদের নৌবাহিনীর অস্ত্রশস্ত্র উৎপাদন কেন্দ্রগুলির ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য।

আমাদের উন্নয়ন পরিকল্পনাগুলি ক্রমশঃ কলবতী হ'তে শুরু হওয়ার সঙ্গে সঙ্গেই আমাদের মোট জাতীয় উৎপাদনের পরিমাণ বৃদ্ধি পাবে। সুতরাং বলা যায় যে ভবিষ্যতে প্রতিরক্ষাখাতে বিনিয়োগ প্রতিরক্ষা ব্যয় ও মোট জাতীয় উৎপাদনের হারকে ছাপিয়ে যাবে না।

১৯৬২ সালের চৈনিক আক্রমণের পরেই ১৯৬৩ সালে আমাদের প্রতিরক্ষা ব্যয় এক লুকে অনেকটা বেড়ে যায়। তখন থেকেই আমাদের প্রতিরক্ষা ব্যয় একটানাভাবে বেড়ে চলেছে। কিন্তু মোট জাতীয় উৎপাদনের তুলনায় প্রতিরক্ষা ব্যয়ের হার, বৃদ্ধির মদলে হ্রাসের দিকেই যাচ্ছে। নীচের তালিকা থেকে এটা স্পষ্ট হয়ে উঠবে :—

প্রতিরক্ষা ব্যয়

বৎসর	প্রতিরক্ষা ব্যয় (কোটি টাকায়)	প্রতিরক্ষা ব্যয় (মোট জাতীয় উৎপাদনের শতাংশ হিসাবে)
১৯৬৩-৬৪	৮১৬.১২	৪.৫
১৯৬৪-৬৫	৮০৫.৩৮	৩.৮
১৯৬৫-৬৬	৮৮৪.৭৬	৪.১
১৯৬৬-৬৭	৯০৮.৫৯	৩.৭
১৯৬৭-৬৮	৯৬৮.৪৩	৩.৩
১৯৬৮-৬৯	১০৩৩.৪৯	৩.৬
১৯৬৯-৭০	১১০৪.৭৪	৩.৫
১৯৭০-৭১	১১৫১.৫১	৩.৪
১৯৭১-৭২	১২৪১.৪৬	—

পরিমাপের দিক দিয়ে আমাদের প্রতিরক্ষা ব্যয় বছরের পর বছর বেড়েই চলেছে। কিন্তু মোট প্রতিরক্ষা ব্যয়ের বিভিন্ন দিকে ব্যয় প্রায় একই আছে। যেমন, কর্মচরীদের বেতন ইত্যাদি ব্যয় প্রায় শতকরা ৫ ভাগ, পেট্রোল ও লুব্রিক্যান্ট ব্যবশ শতকরা ৪ ভাগ, অস্ত্রশস্ত্র ইত্যাদি ব্যবশ শতকরা প্রায় ৩১ ভাগ, বিবিধ নির্মাণ প্রকল্প ব্যবশ শতকরা ৯ ভাগ এবং গবেষণা ও উন্নয়ন ইত্যাদি অন্যান্য সব বিষয়ে ব্যয় শতকরা ১৩ ভাগ। এর মধ্যে গবেষণা ও উন্নয়ন খাতে ১৯৬৩-৬৪ সালে যেখানে ব্যয় ছিল মোট প্রতিরক্ষা ব্যয়ের প্রায় শতকরা ০.৯ ভাগ—তা বর্তমানে প্রায় শতকরা ১.৬ ভাগ হয়ে বাড়িয়েছে। এ সঙ্গেও অন্যান্য দেশ এই গুরুত্বপূর্ণ দিকটার ব্যয় করে তার তুলনায় এটা কিছুই নয়। যদি প্রতিরক্ষার ব্যাপারে আমাদের অনিশ্চয়তা লাভ করতে হয়, তবে এই দিকটার অবশ্যই মনোযোগী হতে হবে।

আমাদের প্রতিবেশী রাষ্ট্রগুলির সমর-সম্ভার

১৯৫৪ থেকে ১৯৬৫ সাল পর্যন্ত আমেরিকা পাকিস্তানকে তার মত সমরোপকরণের প্রয়োজন ছিল, তা বিনামূল্যে দিয়েছে। তাছাড়া পাকিস্তানী সেনাবাহিনীর আধুনিকীকরণের বিনিয়োগ প্রস্তুত করার জন্য সব কিছুই আমেরিকা দিয়েছে এবং এখনও দিচ্ছে। আমেরিকার দেওয়া অস্ত্রশস্ত্র ও অন্যান্য সমরোপকরণ বৃদ্ধকর ও স্বাভাবিক ক্ষয় বাদে এখনও পরিপূর্ণভাবে বর্তমান। ১৯৬৭ সালের পর আবার আমেরিকা পাকিস্তানকে সমরমূল্যে বাবতীর সমরোপকরণ দিতে আরম্ভ করেছে। চীনও গত পাঁচ বছরে পাকিস্তানকে বিনামূল্যে প্রায় ২০ কোটি টায়লিং মূল্যের সমরোপকরণ দিয়েছে। এখানে লক্ষ্য করা দরকার যে, ১৯৭১-৭২ সালের পাকিস্তানী বাজেটে সামরিক খাতে ব্যয়ের পরিমাণ (পাকিস্তানী টাকায়) ৩৪০ কোটি টাকা ধাওয়া হয়েছে বলে জানা গিয়েছে—যা তার মোট জাতীয় উৎপাদনের শতকরা ৫ ভাগ।

আমেরিকান পর্যবেক্ষকদের মতে চীনের সমর ব্যয় প্রায় ৬০০০ কোটি টাকার মত অর্থাৎ তার মোট জাতীয় উৎপাদনের শতকরা ৯ থেকে ১০ ভাগ। আমাদের প্রতিরক্ষা পরিকল্পনা রচনাকালে এই সব বাস্তব তথ্যের কথা ভুলে চলে না। চীনের এই বিরাট সমর ব্যয়ের কারণ তার পারমাণবিক কর্মসূচী, কেন্দ্রীয় কর্মসূচী ও বৃহৎ জাহাজ নির্মাণ কর্মসূচী। অল্প ভবিষ্যতে চীনের সামরিক ব্যয় আরও বেড়ে যাবে কারণ, সে

প্রারম্ভিক বাহিনীকে অধিকতর সজ্জিত, বিহীন বাহিনীর
অভ্যন্তরীণ ক্ষমতা বৃদ্ধি ও নৌবাহিনীকে আরও অধিক ও দক্ষ
করার কাজে ব্যস্ত বিবেচিত।

অর্থনৈতিক প্রতিক্রিয়া

আমাদের প্রতিরক্ষা বাহিনীর পূর্ণ ব্যবহার এখন আমরা
করতে পারি, তবুও আমাদের এই প্রতিরক্ষা ব্যয় ও উৎপাদনের
সম্প্রদায় বহিষ্ঠিত থাকার জন্য উদ্ভিষ্ট কল্যাণে সজ্জিত হবে। জাতীয়
একীকরণের কাজে প্রতিরক্ষা বাহিনী একটা বিরাট বাহনের
কাজ করে। সামরিক ও কারিগরী উন্নয়নের কাজেও তারা,
প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা ও প্রতিরক্ষা উৎপাদন
নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে একই রকম গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা গ্রহণ করে।
অন্ততঃ দীর্ঘ মেয়াদী ও দ্রুত প্রতিরক্ষা পরিকল্পনার মাধ্যমে
সুনির্দিষ্টভাবে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন এবং প্রতিরক্ষা
উৎপাদন কেন্দ্রগুলিকে যথোপযুক্ত অগ্রাধিকার দিলে আমরা যে
কেবল জাতীয় নিরাপত্তার ক্ষেত্রে সুনির্দিষ্ট হব তা নয়, পরন্তু
এর থেকে আমরা সামরিক ও কারিগরী বিদ্যার বহুবিধতা লাভ
করব—যার ফলে দেশে শিল্প স্থাপনার একটা প্রবল প্রবণতা দেখা
দেবে এবং দ্রুততর অর্থনৈতিক উন্নয়নকে সুনির্দিষ্ট করবে।

অনুর ভবিষ্যতে যদি অভাবনীয় বিপদের সম্ভাবনা দেখা
দেয়, তাহলে দ্রুত আমাদের দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনাগুলির কিছু
রদবদল করতে হতে পারে এবং যতদূর যে সমস্ত অল্পমাত্রা উৎপাদন
করা উপযুক্ত সম্ভব নয়, সেই সমস্ত অল্পমাত্রা বিদেশ থেকে আনবার
জন্য অতিরিক্ত অবসার করতে হতে পারে। আমাদের সীমাস্থ
ক্রমবর্ধমান বিপদের সম্ভাবনার পরিপ্রেক্ষিতে তৈরী থাকবার জন্য
বর্তমানে আমাদের বিদেশ থেকে কিছু অল্পমাত্রা আনতে হচ্ছে।
প্রতিরক্ষা উৎপাদনের জন্য দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনার কাজে বর্তমানে
এভাবে আকস্মিক বিপদের মোকাবিলা করা ততই সম্ভব হবে।
প্রসঙ্গক্রমে এটা বলা দরকার যে, বিদেশ থেকে যে সব
অল্পমাত্রা কেনা হয়, সেগুলি আমাদের স্বাধীন ও মূল সম্পদ অথবা
ভার্য্য—তাই বতরূপ একই ধরনের অল্পমাত্রা না কিনতে হলে,
ততরূপ উপরোক্ত ধরনের রূপ অল্পমাত্রা অবস্থার প্রয়োজনীয় হয়ে
পড়ে।

আমরা বিপদের মোকাবিলার জন্য কিন্তু সম্পূর্ণ অন্য ধরনের
ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। কারণ এ ক্ষেত্রে বিদেশ থেকে
অল্পমাত্রা কেনার বদলে আমরা যা দেখি উৎপাদন বাড়ান এবং

প্রতিরক্ষা বাহিনীর হাতে মজুদ ধরনের অল্পমাত্রা দেখে দেওয়ার দ্রুত
পর্যাপ্ত সময় আমাদের হাতে থাকে না। সুতরাং আমরা বিশেষ
মোকাবিলা, আমাদের বর্তমান প্রতিরক্ষা প্রতি এবং এ পর্যাপ্ত
সজ্জিত অল্পমাত্রা ও রদবদল দিবে যে করেই মোকাবিলা করতে হবে।
যদি কোন দ্রুত আমরা এমন ক্ষতিতে পড়ি তাহলে বর্তমানই
তা অল্পমাত্রা হতে হবে। এই সমস্ত কারণে সম্ভাব্য দ্রুতের জন্য
আমাদের প্রতিরক্ষা ব্যয় বেড়ে যাবে।

এ ছাড়া আরও কিছু

১৯৬৫ সালের বৃদ্ধি ব্যয় হিসাব করে দেখা গেছে এর পরিমাণ
ছিল প্রায় ৫০ কোটি টাকার মত অর্থাৎ এই টাকার ২ টাকা ৫০
পয়সা দৈনিক হারে ১ কোটি উদাহরণ ২০ দিনের অল্পমাত্রা
হতে।

বৃদ্ধিজনিত প্রত্যেক অল্পমাত্রাগুলো চল বেলে সৈন্য চলাচলের
অতিরিক্ত ব্যয় ও বৃদ্ধি নিয়োজিত মানববাহনের ক্ষতি, বৃদ্ধি যদি পূর্ণ
মাটিতে হয়, তাহলে বৃদ্ধিজনিত পয়োপ অল্পমাত্রার পরিমাণ
আমাদের মাটিতে বৃদ্ধি হওয়ার চেয়ে কম হয়। তাছাড়া পূর্ণ
মাটিতে বৃদ্ধি হওয়ার অর্থই বৃদ্ধির দ্রুত সমাপ্তি। অল্পমাত্রা তীব্র
বৃদ্ধি ক্ষতির পরিমাণ খুব বেশী না হলেও শান্তি এর চেয়ে দ্রুত-
ত্বের কারণ। বিশেষ করে ভারতবর্ষের ক্ষেত্রে এটা সম্ভাব্য কারণ
আমাদের বৈদেশিক নীতির ভিত্তিই হল শান্তি ও সহাবস্থান।
সম্পূর্ণ সম্ভাব্য থেকে যে কোন বৈদেশিক আক্রমণের মোকাবিলা
করার জন্য তৈরী থাকলেই তদুপাধি রক্ষা করা সম্ভব। সুতরাং
অল্পমাত্রা অবস্থার জন্য সৈন্যদের সদা প্রস্তুত রাখা ও তাদের
সীমাস্থে যোতায়েন করা সব সময়ই আর্থিক দিক থেকে
বিজ্ঞোচিত।

‘এট সেট ভারত—যাচা পতা পতা পতানীর অত্যাচার
পতা পতা বৈদেশিক আক্রমণ ও পতা পতা প্রকার স্বাধীনতার
বিপর্যয় সচিবাত্ত অল্পমাত্রা আছে। এই সেট তুমি যাচা নিছ
অবিনাশী বীর ও অমর জীবন লইয়া তুমি যে-কোন পর্বত
অপেক্ষাও অটলভাবে দাঁড়াইয়া।’

—স্বাধীনতা

নতুন কর ব্যবস্থা কি ঘাটতি পূরণ করবে ?

বিগত কয়েক মাস ধরে পূর্ববঙ্গ থেকে আগত একটান জনস্রোত আমাদের অর্থনীতিতে যে বিপর্যয়ের সৃষ্টি করেছে তা কাটিয়ে ওঠবার জন্যই গত ২২শে অক্টোবর সরকার তিনটি অধিনামস জারি করেছেন। মোট ২৫ লক্ষ টাকার মধ্যে এখনও প্রায় ৬৫ লক্ষ মানুষ তাঁরূপে বসবাস করছেন। অক্টোবরের শেষ অবধি এঁদের জন্য প্রায় ১৫০ কোটি টাকা ইতিমধ্যেই খরচ হ'য়ে গেছে। বাংলার অর্থ এ বছরের শেষাংশে ৫০০ কোটি টাকায় পৌঁছাবে বলে মনে হয়। অন্যান্য দেশ থেকে যাত্র ১১০ কোটি টাকার সাহায্যের প্রতিশ্রুতি পাওয়া গেছে যার মধ্যে অর্ধেকও এখনো এসে পৌঁছায়নি। পূর্ববঙ্গ থেকে জনস্রোত এখনও অব্যাহত আছে এবং এখনও প্রতিদিন ১৫,০০০ থেকে ৩০,০০০ সর্বস্বাস্থ্য এপারে চলে আসছেন। সরকারের অনুমান আগামী মাসের শেষাংশে এই সংখ্যা ১ কোটি ২০ লক্ষের দাঁড়াবে এবং যদি তাই হয় তা হ'লে, বাংলার পরিমাণ ৭০০ কোটিতে দাঁড়াবে।

এই নতুন কর থেকে পাওয়া ৭০ কোটি টাকার রাজস্ব, এই বিরাট বাংলার বোঝা আংশিকভাবে লাঘব করবে যাত্র। বাস্তবিক, এই ৭০ কোটি টাকা সহ্যর গণস্বত্বীন উন্নতির তিন সপ্তাহের খরচ যাত্র।

নতুন কর বসানোর লিডনে উন্নয়ন আশ্রমই একমাত্র কার্য-মর। গত যে মাসের শেষে যে ২৩৫ কোটি টাকার এবং আগামী ডিসেম্বরের শেষে যে ৪৬৫ কোটি টাকার যে বাজেট ঘাটতি দেখা দেবে, তা কিছু পরিমাণে লাঘব কববার জন্যই এই নতুন করের বোঝা। কিন্তু ৭০ কোটি টাকার এই অতিরিক্ত রাজস্ব এই বিরাট ঘাটতি লাঘবে সামান্যই সাহায্য করতে পারবে। দেশের অর্থনীতি কোন দিকে মোড় নিচ্ছে এবং অল্প ভবিষ্যতে দেশের নাগরিকগণকে কি পরিমাণ কর ভার বহন করতে হবে এটা তারই একটা ইঙ্গিত।

করগুলি কি ?

প্রথম অধিনামস যে করের কথা বলা হয়েছে, সেই অনুযায়ী ১ টাকা বা তার ওপরে বেশ ও অল্প দেশীয় বিনিমানে শুল্ককরা ও তাল করে ছাড়া বৃদ্ধি। দ্বিতীয় অধিনামস পোর্ট কার্ভ ও রেজিস্ট্রী-

কৃত বস্তুরের কাগজগুলি ছাড়া ব্যবসায়ী পোর্ট অফিস পরিদর্শিত কাগজপত্রের দাম বাড়ান ৫ পরশা করে। আর তৃতীয় অধিনামস ব্যবসায়ী গুণ পত্র, বিবিমর পত্র ও বীনার দেয় কিজির উপর ১০ পরশা হারে শুদ্ধ বৃদ্ধির কথা বলা হয়েছে। এছাড়া দৈনিক, সাপ্তাহিক ইত্যাদি বিভিন্ন পত্র পত্রিকার ওপর ২ পরশা হারে শুদ্ধ বর্ধা করা হয়েছে। আলা করা যাচ্ছে, রাজ্য সরকারগুলিও রাজ্য তালিকাভুক্ত বিষয়গুলির উপর নীচুই নতুন কর বসাবেন। ১৫ই নভেম্বর থেকে এই করগুলি কার্যকরী হয়েছে। এই সব কর থেকে রাজ্য সরকারগুলির সহযোগিতা সাপেক্ষে আগামী সাত্তে তিন মাসে ২৫ কোটি টাকা অর্থাৎ পুরো বছরে ৭০ কোটি টাকার মত পাওয়া যাবে।

কবের এই উৎসগুলি থেকে অধিকতর আয়ের সম্ভাবনা বহুমান এবং জনসাধারণের এক বিরাট অংশ এই করগুলির আওতার পড়বেন—সুতরাং আয়ের অল্প পূর্ব নির্ধারিত অঙ্কেও ছাড়িয়ে যেতে পারে। কিন্তু অধিকতর আরও ঐ বিরাট বাংলার মাত্র আংশিক সুরাহা করতে পারবে। এখন ঐ বিরাট বাংলার ঘাটতিতে এই করের প্রতিক্রিয়া কি হবে—তা দেখা দরকার।

ঘাটতি পূরণ হবে কি করে ?

যে মাসের বাজেটে প্রায় ২৩৫ কোটি টাকার মত ঘাটতি দেখানো হয়েছে। কেন্দ্র ইতিমধ্যেই বন্যা ও খরার কতিপয় রাজ্যগুলিকে ১৫০ কোটি টাকার সাহায্য প্রদান করেছেন। তাছাড়া নানান নতুন নতুন পরিস্থিতি উদ্ভবের কলে বাজেটে ঘাটতির পরিমাণ পূর্ব নির্ধারিত ৫০ কোটি টাকার বাজকে ইতিমধ্যেই ছাড়িয়ে গেছে। এই মাসের পৌড়ার দিকে উজ্জ্বল সাইক্লোনের কলে যে বিরাট করকতি হয়ে গিয়েছে—তার জন্যও কেন্দ্রীয় বাজকোষের ওপর বর্ধেই চাপ পড়বে। কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী উজ্জ্বল সাইক্লোন বিলম্বিত কার্যগুলি পরিদর্শনকালে প্রতিশ্রুতি দেন যে, ত্রাণ কার্যের জন্য টাকার অভাব হবে না। এ সব ছাড়া উন্নয়নের জন্য ৫০০ কোটি টাকার ব্যয় তো আছেই। অনুমান করা যাচ্ছে যে ঘাটতির পরিমাণ ৮০০ কোটি টাকার অঙ্কে ছাড়িয়ে যাবে। সুতরাং এই ৭০ কোটি টাকা দিয়ে এই বিরাট ঘাটতি বেটানো যাবে না।

চতুর্থ বোজনায় প্রথম তিন বছর ধরে একটানা বাড়তি বাজেট চলেছে—তার ফলে হয়েছে বৃত্তাঙ্কীতি এবং ভ্রব্য মূল্যের উর্দ্ধগতি। পরিকল্পনা কমিশন চতুর্থ বোজনায় পরিকল্পনাকালে স্থির করেছিলেন যে আমদানের অর্থনীতিতে বিপর্যয় না এনে উন্নতির সঙ্গে স্থায়ী অর্থনৈতিক কর্তৃত্ব হ'লে বিশেষ করে স্থায়ী অর্থায়ন ভ্রব্যমূল্যের উর্দ্ধগতি রোধ করতে পারে। মোট পরিকল্পনা ফানে ৮০০ কোটি টাকার বেশী বাড়তি হতে দেওয়া উচিত হবে না। কিন্তু যা দেখা যাচ্ছে এই বছরেই বাড়তির পরিমাণ ৮০০ কোটি টাকার দাঁড়াবে।

উদাহৃত সমস্যা ছাড়াও আর একটা বড় সমস্যা হ'ল এই যে আমদানের অর্থনীতি এখনও বেশ দুঃস্থ হয়ে ওঠে নি। কৃষি ক্ষেত্রেও কৃষ্টির শিল্পের অগ্রগতি নিঃসন্দেহে আশাপ্রদ। কিন্তু বৃত্তাঙ্কীতির অবস্থা বেশ উদ্বেগজনক। এই বছরের প্রথম চার মাসে শিল্পোৎপাদনের পরিমাণ পড়ল ১ ভাগের বেশী বাড়ি নি। এই বছর আনুমানিক থেকে এপ্রিল অবধি শিল্পোৎপাদনের সূচক ১৮৪.৭ এর বেশী এগোতে পারে নি। গত বছর এই সময় শিল্পোৎপাদনের সূচক ছিল ১৮৩। ১৯৬৯ সালের আনুমানিক থেকে এপ্রিল এই চার মাসের উন্নয়ন হারের সঙ্গে ১৯৭০ সালের এই সময়ের উন্নয়ন হারের তুলনা করলে পড়ল মাত্র ৬.৪ ভাগ উন্নতি লক্ষ্য করা যায়। শিল্পে এই অগ্রগতির কারণগুলি পরিকল্পনা কমিশন অনুসন্ধান করে দেখছেন।

৮মতি বছরের প্রথম সাত মাসে, গত বছরের এ সময়ের তুলনায় নথিভুক্ত বেকারের সংখ্যা পড়ল ৯ ভাগ থেকে বেড়ে পড়ল ১৮ ভাগে দাঁড়িয়েছে।

ভ্রব্য মূল্য সমস্যা

মোটামুটিভাবে দেখতে গেলে আমদানের সামনে সবচেয়ে সাংঘাতিক সমস্যা হ'ল ভ্রব্য মূল্যের উর্দ্ধগতি। যে বছরে রেকর্ড পরিমাণ শিল্পোৎপাদন হয়েছে সেই বছরেই ভ্রব্য মূল্য বৃদ্ধি পাওয়াটা কেমন যেন স্বাভাবিক বলে মনে হয়। যে মাসের বাজেটে বার্ষিক বৃদ্ধির পরিমাণ ছিল সামান্য এবং সুনির্বাচিত ক্ষেত্রে; তাই এর দ্বারা ভ্রব্য মূল্য বিশেষ বৃদ্ধি পাবে না বলেই কল্পনা করা হয়েছিল। সরকারের হাতে টাকা পরমা লেন-দেনের জাপান রয়েছে, তাই অসামান্য ব্যবসায়ীরা বার্ষিক সিদ্ধির জন্য ইচ্ছাকৃত জিনিষের দাম বাড়াতে পারে না। তবে এখন মাসের ক্ষেত্রে হয়তো কিছু কষ্ট হয়ে গেছে। কিন্তু এখনও পর্যন্ত যে বিবরণটি এমনকি সরকারী মুদ্রাপত্রও ব্যাখ্যা করেন নি—তা হ'ল সর্বজনবিদিত 'কালো টাকা'। 'কালো টাকা' আর একটা সমাজ-কাল অর্থনীতির সুনির্বাচিত হ'লে দাঁড়িয়েছে।

অর্থনীতিবিদদের মতে, আজ আমদানের অর্থনীতির এই বিপ-দ্বারের বা অত্যধিক বৃত্তাঙ্কীতির কারণ হ'ল কালোটাকার লেন-দেন, প্রচুর বাজেট বাড়তি, আর রাজ্যগুলির বেচিস্বার্থী বরচ। সাং-তিক ন্যায় বিচার, স্থায়ী ও অগ্রগতির প্রতিশ্রুতি দিয়ে পূর্বতন লেন-কার বিপুল ভোটাধিকার আমদানি ক্ষমতার আধিক্য। উদাহৃত সমস্যা জনমানসে একটা স্বতঃস্ফূর্ত ঘটনাত্মক সত্য। আগিয়ে তুলেছে এবং এতে সরকারী সম্মত হয়েছে। সরকারও সমাজের ধনী সম্প্রদায়ের ওপর আরও চাপ দিচ্ছে কয়েক মাসের প্রসারী অর্থনৈতিক পরিকল্পনা রূপরেখা বতী হয়েছেন।

চতুর্থ বোজনায় অতিরিক্ত ৩,১৯৮ কোটি টাকা সংগ্রহের কথা বলা হয়েছে—কেন্দ্র কর্তৃক (২,০০০ কোটি টাকা) এবং রাজ্যগুলি কর্তৃক (১,০৯৮ কোটি টাকা)। এই অঙ্কটি সরকারী ক্ষেত্রে বিনিয়োগের জন্য প্রয়োজনীয় মোট ১৫,৯০২ কোটি টাকার প্রায় এক পঞ্চমাংশ। বোজনায় প্রথম তিন বছরে রাজ্যগুলি মোট ৭৭৭ কোটি টাকা সংগ্রহে সক্ষম হয়েছেন এবং বাকী দু'বছরে সংগ্রহের জন্য ৩২১ কোটি টাকা বেধে দিয়েছেন।

সাংস্ঠিক মুদ্রাস্ফীতি সংশ্লিষ্ট হয়ে গেছে যে, চতুর্থ বোজনায় বাকী দু'বছরের প্রতি বছরে ১০০ কোটি টাকা করে সংগ্রহ করতে না পারলে রাজ্যগুলির পক্ষে ১,০৯৮ কোটি টাকা ভোগ্য সম্ভব হবে না।

গোপন ঐশ্বর্য

মুদ্রা মন্ত্রী সংশ্লিষ্ট আলোচিত সমস্যাসমূহের মধ্যে কেন্দ্রীয় সরকার কর্তৃক বিধিগত বরচের আয়োগ করেন নি বা এই সংশ্লিষ্টের পূর্ণ সুযোগ নেন নি। সংবাদপত্রে ও নামা জন-সভায় কৃষি আয়ের ওপর এ পর্যন্ত করা বাস্তবের জন্য প্রচুর হৈ-হুমা, বাগবিতণ্ডা হওয়া সত্ত্বেও মুদ্রা মন্ত্রীগণ কৃষি আয়ের ওপর করা বাস্তবের বিষয়ে বিশেষ আগ্রহ দেখান নি। অধিকাংশ রাজ্যে বন্য নিয়ন্ত্রণ অনুযায়ী কোন লোক চাষবাস করে ১০,০০০ টাকা উপার্জন করলে করা দেখেন মাত্র ২০ টাকা, কিন্তু এই ১০,০০০ টাকা চাষবাস ছাড়া অন্য যে কোন উপায়ে আয়পত্র করলে তাকে করা দিতে হবে ৬০০ টাকা। মহারাষ্ট্র এবং এইরকম আর কয়েকটি রাজ্যে ৩৬,০০০ টাকা পর্যন্ত কৃষি আয় করা—কাঠামোর সম্পূর্ণ বাইরে।

কৃষি আয়কর থেকে গড়ে রাজ্যগুলির আয়ের পরিমাণ মোট প্রত্যক্ষ করেন এক দশমাংশ, আর তা হচ্ছে রাজ্যগুলির আর্থিক

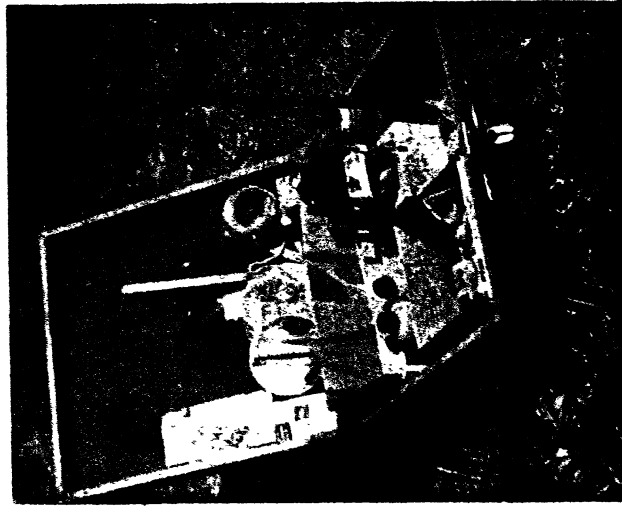
কিশোর জেনীদের
--একটি নরুন্ডায় অনুষ্ঠান



তানিম নাড়ির কোয়েথপুংগেব পি
 ০৮ জি কলেজ অ্যান্টিকোনাভিগ - স
 সন্দ্ব একটি টুইক ও একটি
 বাতির সাহায্যে একটি আলোককে
 প্রকাশ্য করিয়ে রেখেছেন।



স্বাৰ্ঠেৰ অম শ্ৰেণীৰ ভাৱ মুকলি
পেট্ৰ'লিয়াম। লক্ষ্যকাৰণে এক শৰীয়া
কৰে নিষত



ଅନୁମୋଦିତ ଯତ୍ନକ୍ଷେତ୍ରର ଶ୍ରେଣୀକରଣ ପ୍ରଣାଳୀ (ମି. ନିମିତ୍ତ ଟାହାନ୍ ମାଡ଼ି)
 ନାମାଞ୍ଜିତକର ବିନାମ (ନିଜା ମାଲିକା ଶାହାଜାହାନ ଶେରୀ) ବିନାମ (ନିଜା)
 ସମସ୍ତଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ୧୦୦ ବର୍ଷ ପୂର୍ବକାଳୀନ ପ୍ରାଣି ସାହାର ତତ୍ତ୍ଵର ଆଧାର ନାମାଞ୍ଜିତକର

কম্পনকে সহ্য করে। এটি ক্রমের
এবং শক্তির একটি সান্দ্রতা। যি
বিভিন্ন গাছের মাথা কোরক

নতুন। প্রাচীন শ্রীজগদ্বৈল্য জ্ঞানময় কৃত্তবর ৩৩
শ্রীশ্রী ব্রহ্ম জ্ঞানময় ৩৩-এর ২২০০ শ্রীজগদ্বৈল্য
- শ্রীজগদ্বৈল্য জ্ঞানময় ৩৩৩৩

জাতীয় বিজ্ঞান প্রদর্শনী

এলাহাবাদ নীচে রাজধানীর সমন্বয়ে বড় আকর্ষণ হল, জুলা, কংগ্রেস এবং বিভিন্ন কারিগরী বিদ্যালয়ের কিশোর বাল্যশিশুদের দ্বারা আয়োজিত এক 'বজ্ঞান প্রদর্শনী'। চাচা নেতৃক প্রতিনিধিত্বমূলক প্রদর্শনীর উদ্বোধন করা হয় 'শত দিনের অখ্যাত' পরলোকগত প্রধান মন্ত্রীর জন্মদিন ১৪ই নভেম্বর।

দিল্লীর ন্যাশনাল কলিকাতা লাইব্রেরি-টরী সাময়িকী দিয়ে চাকার মনোহর উদ্বোধন করিলেন মন্ত্রী 'সাহাব' পারদেবের মধ্যে অনুষ্ঠিত এই মেলার সারাদেশে ধর্মের চেতনায় দলে দলে এসে উঠে জমায়েত। প্রদর্শনীর মুখ্য আকর্ষণ ছিল 'পারদেব' সঙ্গে কথোপকথন ও নেতৃত্বাধীন ও অর্থনৈতিক-টাইমের একটি ফটোগ্রাফ প্রদর্শনীটি চলে এক সপ্তাহ।

দেশের বিভিন্ন রাজ্য থেকে আগত জুলা, কংগ্রেস ছেঁচোরা অনেক দোকান খুলেছিল এই মেলার উৎসাহী কিশোর দল, উৎসুক শিশুদের সঙ্গে উষ্ণ মেয়াজ আঁত স্পষ্ট ভাষায়, স্বর 'বলুন', 'হিঁ' নীল বস্ত্রনা, নানান দুল ও সব নেতৃকগণী সাংস্কৃতিক প্রাণীর সম্বন্ধে নিবৃত্ত ওষাঙলো পাঠন ভাষায় বাধা করে। তাবট এমন যেন একজন আর এক জনকে টেকা দিতে চায়। প্রদর্শনীতে রাখা 'ডি এন এ মলিকউল্লাহ মডেলগুলি, নতুন রকমের খেলনা কম্পিউটার ইত্যাদি দেখলে মনে হয়, সুযোগ পেনে এবং কয়েক বছরের মধ্যে তাদের বড়দের ওপর টেকা দিতে পারবে। জলছরের ডি এ ডি কলেজ অখ্যাত দেশ বিভাগের আগে লাহোরের সেই কলেজটি যেখানে থেকে বিশ্ববিখ্যাত বিজ্ঞানী ডঃ হরগোবিন্দ খোয়ানা ১৯৪৩'

সালে তাঁর প্রথম বিজ্ঞান ডিগ্রী পেয়েছিলেন, সেই কলেজটিও মলিকউল্লাহ কয়েকটি বিজ্ঞান বিষয়ক বচন প্রদর্শনীতে রাখে।

অধিকাংশ ছাত্রই এই প্রথম দিল্লী আসে। ৬ বছরের ছেলে সুরেন্দ্র মুকুট পোস্তওয়াল বলে যে সে এ পর্যন্ত মাত্র গোটা দুইখানা দোকান ভাল করে দেখতে পেরেছে। তবে গ্রামে পড়বার জন্য প্রদর্শনীর আকর্ষণীয় বস্তুগুলি সম্বন্ধে তারা সংক্ষিপ্ত নোট লিখে বারছে। মুকুট মনে করে যে প্রদর্শনী 'সাহাব' বিভাগটি বিশেষ উৎসাহবাহক।

আপনি যদি চান তাহলে মুকুট আর বজ্রা আপনার আঙুলে লুচি কুড়িয়ে একটি বজ্র বাব করে নেবে এবং 'প্রদর্শন' তারা আপনার বজ্রের প্রপঞ্চ জানাবার জন্য পবীক জানীকায় চলে যাবে। আপনার তাঁর আপনাকে আপনার বজ্রের প্রপঞ্চ জানিয়ে দেবে। বজ্র পবীকায় যে যে বাসায়নিক পদার্থ বেগেছে এবং যে পদার্থে তা করা হয়েছে সে সম্বন্ধেও একটি সংক্ষিপ্ত বাস আপনাকে দিয়ে দেবে। প্রদর্শনীতে দেখার জন্য তারা তাদের সঙ্গে আরও দু'তিনটি পবীকায় যন্ত্র নিয়ে এসেছে। তার মধ্যে একটি হল কাচের যন্ত্র যাতে পানীর জলে কোন বস্তু দ্রবীভূত নয়লা থাকলে, তা ধরা পড়ে। মুকুটের কথাবাতা থেকেই বোঝা যায়, যে সে বড় হলে ডাক্তার হতে চায়।

এই প্রদর্শনীর সবচেয়ে লক্ষ্যনীর বিষয় হ'ল এই যে এইসব কিশোর মনের ঐকান্তিকতা বা সচেতন আপনায় মন জয় করে নেবে। এই প্রদর্শনীতে ট্রানজিস্টর, ফটো ইলেক্ট্রিক সেল এবং আরও নানান রকমের আধুনিক বিজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি

আপনি দেখতে পান। সবচেয়ে আশ্চর্য্য পাঠন একটি বজ্র বাবো বয়সের ছেলেকে দেখে। তার প্যান্টের দুটো পাকট ভেঙে করেছে সে নানা রকমের বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি তৈরী করার ছোটখাট মালমশলা দিয়ে। এই কিশোরের দল আপনাকে উদ্ভিদ এবং আপনার নিজের পাচন প্রক্রিয়া সম্বন্ধেও একটি বিস্তারিত বাখা দিয়ে দেবে।

এই প্রদর্শনীর প্রধান পৃষ্ঠপোষক হ'ল ন্যাশনাল কাউন্সিল ফর সায়েন্স এডুকেশন (NCSE)। বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতির প্রদর্শনী করার 'চল' এদের প্রথম লক্ষ্য।

কিন্তু যখন তারা দেখেন যে এই ধরনের খেলনা তৈরী করে জীবিকা নিবাহ করে এমন লোকের সংখ্যা ভারতবর্ষে তাতে গৌন যায় তখন তাদের সে ধারণা বদলে গেছে।

বৈজ্ঞানিক খেলনা তৈরী করার জন্য সেরা ছোট ছোট মাঝে প্রতিষ্ঠান আছে এবং মধ্যে সবচেয়ে নামকরা হ'ল 'বাল্য-লোবের ডাইনাম'। ২৯ বছর বয়সের ইলেক্ট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ার শ্রীহরি পরমেশ্বর, তাঁর ভাই এবং অন্য দুই জন কর্মী নিয়ে, ১৯৬৪ সালে ২০,০০০ টাকা মূলধন নিয়ে এই প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলেন। আজ তাঁদের কারখানায় কর্মী সংখ্যা বাঁড়িয়েছে ৪০ জন এবং বাৎসরিক উৎপাদনের মূল্য এখন প্রায় ৮ লক্ষ টাকার মত। তাঁদের এই কারখানাটি হ'ল ভারতবর্ষে এই ধরনের প্রথম কারখানা। তাদের তৈরী ইলেক্ট্রিকিটের জন্য তারা ইন্ডিয়ান প্রোবোশন বোর্ড এবং কাছ থেকে একটি পুরস্কারও পেয়েছেন। সাহায্য পাবার জন্য অফিসের নানা জটিল ক্রিয়াকলাপের জড়িত কভারে দেখুন

ভারতীয় বিজ্ঞানী মণ্ডলীর অক্টোবর সম্মেলন

মানব সেবায় বিজ্ঞান এগিয়ে আসার পথে একটি বলিষ্ঠ পদক্ষেপ

গবেষণা ও উন্নয়ন বাড়ে আমাদের বর্তমান ব্যয় ১৫০ কোটি টাকার কিছু বেশী অথচ আমাদের মোট জাতীয় ব্যয়ের প্রায় শতকরা ০.৫ ভাগ। ৭০ দশকের শেষার্ধ্বে গবেষণা ও উন্নয়ন ব্যয়ের এই ব্যয় মোট জাতীয় ব্যয়ের প্রায় শতকরা ১ ভাগে বাড়াবে বলে আশা করা যাচ্ছে। ক্রমবর্ধমান চাহিদা ও বহুবিধ সমস্যার পরিপেক্ষিতে বিজ্ঞানের সাহায্যে আমাদের সম্পদের যথাযথ ব্যবহার করে জাতীয় উন্নয়নে 'নবোন্মুক্ত করার' একরকম 'এমপটী বেলী' করে উপলব্ধ হতে।

জাতীয় জাতীয় বিজ্ঞান পরিষদের নতুন প্রচেষ্টা বৈজ্ঞানীদের যে 'এন' 'এন' বাণী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল, তাতে দেশ গবেষণামূলক কাজে যথাযথ সমন্বয়, বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদদের মধ্য বলাবলাপণ ও বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে অধুনা উদ্ভূত তিনটি গুরুত্বপূর্ণ সমস্যা সম্বন্ধে আলোচনা হয়েছিল। আলোচনা বিষয়বস্তু হল গবেষণার বিষয়। গবেষণামূলক কাজকেই সমন্বয় সাধন ও জাতীয় বিজ্ঞানী মণ্ডলীর বর্তমান সমস্যা। এই তিনটি বিষয়কে ধরে। বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে কি কি বিষয় প্রধান্য পাবে তা স্থানান্তরিতভাবে নিষ্কাশন করা একটা সমস্যাপেক্ষ ব্যাপার। সম্মেলনে বিজ্ঞানীদের তিনটি অংশ বিজ্ঞানের তিনটি পৃথক পৃথক ক্ষেত্রে সমস্যাটির প্রতিফলিত সম্বন্ধে আলোচনা করেন যেমন (ক) পদার্থ ও পৃথিবী বিষয়ক বিজ্ঞান (খ) কৃষি ও ভেষজ সম্পর্কিত প্রাণী বিজ্ঞান এবং (গ) কারিগরী বিদ্যা ও প্রযুক্তি বিদ্যা—এই

বিষয়টিতে বিজ্ঞানীদের তিনটি অংশই যোগ দিয়ে আলোচনার অংশ গ্রহণ করেছিলেন।

আমাদের জাতীয় পারিকল্পনা বচনায় একটা যন্ত্র বড় যন্ত্রবিদ্যা' হল এই যে, পারিকল্পনাকালে বাঁচান ও কারিগরী বিদ্যা সম্বন্ধীয় কি কি কাজ করা হবে অথবা জাতীয় সামগ্রিক প্রয়োজনের পরিপেক্ষিতে কোন কোন প্রকল্পকে প্রাধান্য দেওয়া হবে। সে সম্বন্ধে আমাদের পরিকল্পনায় অন্য বাচ্য ও বসতাত্তালি একবাক্যে

বি কে বায়ার

চূপচাপ। একটু ক্ষেত্রে কখনো বিভিন্ন সমস্যার কাজের জন্য সমন্বয় ঘটান, পারিকল্পনার উপাদানে নিজেদের সক্ষমতা বহুতরক এবং বৈজ্ঞানিক ক্ষেত্রে আমাদের অংশ সম্পূর্ণরূপে মাত্রা বি বসে বাড়ান যায়। এ বিষয়টি বহু বিজ্ঞানীদের বিশেষ মনোযোগের বিষয়। অথবা কতকগুলি ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য কাজ হাতেমধ্যেই করা হয়েছে এবং আলাদাভাবে মাত্রা বসে বাড়ান যখন, বস্তুতঃ গবেষণা পারিকল্পনা ও অসামগ্রিক পরিবর্তন, কারিগরী বিষয়ে বাস্তব নীতি ও ব্যবস্থা যার দ্বারা বস্তুতঃ পারিকল্পনা ও বস্তুতঃ কাজ করার প্রয়োণ পেড়েছেন এবং তার জন্য এটি ব্যবস্থাটি বিশেষ প্রাধান্যের দাবি রাখে, নিম্না ব্যবস্থার আধুনিকতা এবং দৈনন্দিন জীবনে অর্থনৈতিক যন্ত্রন ও বস্তুতঃ কর্মপদ্ধতিগুলির ব্যবহার, নীতনৈতিক সমস্যার প্রযুক্তি বিদ্যা, দেশের নৈতিকতা, বস্তুর টেকনিক্যাল ও কনস্ট্রাক্শন, ফীল পদ্ধতি সম্পন্ন ইলেকট্রন বীক্ষণ এবং।

ব্যয় সংকোচন ও বাস্তবিক সক্ষমতার

পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষ্য স্থির করা তার বিশেষণ করা এবং প্রকল্পগুলির প্রাধান্য নিষ্কাশনের উদ্দেশ্যে বর্তমান সমস্যায় আর কতটা সম্বন্ধে একটি বস্তুটি প্রস্তুত করার জন্য বিজ্ঞানীদের কতকগুলি পরীক্ষা নিবীক্ষার কাজ চালিয়ে যেতে হবে।

বস্তু ও বস্তু নিবারণ, পারিকল্পার পানীয় জল সরবরাহের ব্যবস্থা ও খাদ্য পদ্য সঠিকভাবে মজুত করা ইত্যাদি সামাজিক ও সামাজিকভাবে প্রাধান্য দেওয়া হবে।

আমাদের বিশালমালবজ্ঞানিতে গবেষণার ক্ষেত্রে একনিষ্ঠতার ক্রমশঃ যে অভাব পরিলক্ষিত হচ্ছে, সেই বিষয়টির ওপর আলোচনা করে যথেষ্ট গুরুত্ব আরোপ করা হয়। নিরীড়ভাবে গবেষণার কাজ চালানোর জন্য গবেষণার কতকগুলি ক্ষেত্রে নিষিদ্ধ করার কথাও এই আলোচনা চক্রে উপস্থিত হয়। এই সমস্যা সম্বন্ধে কতকগুলি বস্তু ও বস্তু নিবারণ এবং কাজ আরম্ভ করা হবে। সেগুলি চালানো পদ্ধতি সম্পর্কে গবেষণা ও উপযুক্ত ব্যবহার, অপারেশন ও মাত্রা সামগ্রিক অন্য উপায়ে পূর্ণাঙ্গায়িত, পদ্ধতি সম্পন্ন আরম্ভের জন্য প্রয়োজনীয় কোম্পানি, আধুনিক উপায়ে বাস্তবিকরণ, প্রকল্প মন্ত্রপাতি পদ্ধতি করা, জলের নীচ দিয়ে পরিবর্তন, জনসংখ্যা বৃদ্ধি, পরিবেশ বৃদ্ধি, বস্তুতঃ মনস্তত্ত্ব, পদ্ধতি উপাদান, লবনতীন-করণ ও বিভিন্ন ধরনের পলিমাের উপাদান কোম্পানি ইত্যাদি।

প্রাধান্য নিষ্কাশনের ব্যাপার গোড়ার কাজ কতখানি হয়েছে আলোচনা চক্রে সে নিয়েও আলোচনা হয়।

গবেষণার উপযুক্ত ব্যবস্থা করাও একটা

বখেট উপবৃত্ত ব্যাপার এবং আলোচনা-
কালে এই দিকটির ওপর আলোচনা চক্রে
উপস্থিত সকলের দৃষ্টি আকর্ষণ করা হয়।
সংশ্লিষ্ট আর একটি ব্যাপার হচ্ছে যে সমস্ত
সম্পদের উপবৃত্ত ব্যবহারের জন্য আমাদের
কেন্দ্রীয় গবেষণা প্রতিষ্ঠানগুলি কতখানি
সক্ষম। এই সমস্যাটি মোটেই একটি ছোট
সমস্যা নয়।

এ ব্যাপারে প্রধানতঃ দু' ধরনের অনু-
বিধা দেখা দিতে পারে যেমন—গবেষণার
বিভিন্ন ক্ষেত্রে কি করে সম্পদের উপবৃত্ত
বন্টন করা যায় এবং প্রকল্পগুলির সুইডায়ে
রূপায়ন কিরূপে সম্ভব হবে অধিকতর
সম্পদ আহরণে এবং সম্পদের পূর্ণব্যবহার
সম্ভবতা কি করে বাতান যায়, এই প্রচেষ্টা
যে প্রতিষ্ঠানগুলি সক্রিয়ভাবে চালিয়ে
যাচ্ছেন, সেগুলির মধ্যে সবচেয়ে প্রথম নাম
করতে হয় পান্থনাবিক শক্তি উদ্যোগের।

প্রাণাশা নির্ধারণে আর একটা সম্ভাব্য
সমস্যা হ'ল জমশক্তি—দক্ষ ও কৃশলী
লোকের অভাব এবং অল্প শিক্ষা প্রাপ্ত বা
আদৌ শিক্ষণ প্রাপ্ত নয় এমন বেকারের
আধিক্য।

গবেষণা কর্মের সময়

সমন্বয় সাধনের কাজ উপবৃত্তভাবে
হ'লে বৈজ্ঞানিক গবেষণার বিনিয়োগ থেকে
সবাই বখেট পরিমাণে উপকৃত হবে এবং
সক্রিয় ও সদিচ্ছাপূর্ণ সহযোগিতাই একমাত্র
উপবৃত্তভাবে সমন্বয়ের কাজ করতে পারে।
এই দিকটিতে আরও উদ্দেশ্যপূর্ণ ও কার্য-
কারী সমন্বয় বাতে সম্ভব হয় সে জন্য
নানান সুপারিশ করা হয়েছে।

উদাহরণ স্বরূপ হল। যেতে পারে, যে
বিভিন্ন দিকে গবেষণার মধ্যে নিযুক্ত
যোগাযোগের অভাব গবেষণার একটি
নির্দিষ্ট ক্ষেত্রে পারস্পরিক যোগাযোগের
চেয়ে অনেক বেশী। এই সমস্যার সমা-

ধানকরে অবশ্যই ব্যবস্থা গ্রহণ করতে
হবে।

সুতরাং দেশের বিভিন্ন অঙ্গাঙ্গর বিভিন্ন
সরকারী প্রতিষ্ঠানের পৃষ্ঠপোষকতার যে
গবেষণা কেন্দ্রগুলি আছে, সেই সব ভার-
গার স্থানীয় ভিত্তিতে আরও বিজ্ঞান সঙ্কীর্ণ
আলোচনা চক্রের আয়োজন করতে হবে।
স্থানীয় বিজ্ঞান সমিতিগুলির সহযোগিতায়
এই আয়োজন করা সম্ভব হবে। ভারতীয়
জাতীয় বিজ্ঞান পরিষদ কর্তৃক স্থানীয় ও
আঞ্চলিক ভিত্তিতে ইতিমধ্যে আয়োজিত
এই ধরনের আলোচনা চক্রগুলি এই দিকে
একটি সঠিক পদক্ষেপের সূচনা করেছে।
এর কালে বিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখার গবেষণা-
বৃত্ত বিজ্ঞানীদের মধ্যে পারস্পরিক বৃত্ত
বিনিময়ের একটা ব্যবস্থা করা সম্ভব হবে।
গবেষণা প্রকল্পগুলির জাতীয় সূচীর
সঞ্চালনে বৃত্ত ইতিহাস ন্যাশানাল সায়েন্সি-
ফিক্ ডকুমেন্টেশন সেন্টারের কার্যকর্মের
ক্ষেত্রে আরও বিস্তৃত করে দিতে হবে।
কৃষি গবেষণার ক্ষেত্রে সরেকরিন পরীক্ষা
নিরীক্ষার ভিত্তিতে প্রাপ্ত জাতীয় সূচকটি
ইতিমধ্যেই প্রকাশিত হয়েছে এবং তা বখেট
পরিমাণে আমাদের কাছে লেগেছে।

গবেষণারত বিজ্ঞানীদের মধ্যে যোগা-
যোগের অভাব একটা দারুণ আকার ধারণ
করেছে। এই অভাব বেটাবার একটি
উপায় হ'ল গ্রীষ্মের সময় জাতীয় গবেষণা-
গারগুলিতে কাজ করার জন্য বিশ্ব-
বিদ্যালয়গুলিকে বিজ্ঞানীদের আরও সুযোগ
সুবিধা দানের বন্দোবস্ত করা। জাতীয়
গবেষণাগারগুলিতে কর্মরত বিজ্ঞানী-
দেরও এই ধরনের সুযোগ সুবিধা দানের
ব্যবস্থা করা দরকার। স্থান পরিবর্তন ও
রণ ব্যবস্থার বৃত্ত আরও বিদ্যা সঙ্কীর্ণ
নানান ব্যবস্থার মাধ্যমে গবেষণারত ছাত্রদের
একস্থান থেকে অন্যস্থানে বাতায় সুযোগ
সুবিধার বন্দোবস্ত করতে হবে। আলোচনা

চক্রে আরও বেশ সব ব্যাপারের প্রচেষ্টা
করা হয়েছে, কেন্দ্রীয় হ'ল গবেষণারত
ছাত্রদের দেশের একস্থান থেকে অন্যস্থানে
বাতায় সুযোগ সুবিধা বৃদ্ধি, গবেষণা-
গারগুলিতে সময়ে সময়ে নতুন নতুন
কার্যকরী ব্যবস্থা গ্রহণ, স্থানীয় ইতিহাস
ব্যবহারে বাতে বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান
একে অপরের সঙ্গে সহযোগিতা করতে
পারে বিজ্ঞান পারষদ কর্তৃক তার জন্য
উপবৃত্ত ব্যবস্থা গ্রহণ।

সবচেয়ে বিজ্ঞানী বঙলীর বতে মূল
নীতি নির্ধারণের জন্য বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যা
সম্বন্ধীয় জাতীয় কমিটিতে করেকজন স্থানীয়
সদস্য নিয়োগ, তাদের সাহায্য করার জন্য
উপবৃত্ত বাস্তবিক ও প্রাথমিক কর্মচারী
নিয়োগ—যারা বিভিন্ন তথ্যগুলিকে
উপবৃত্তভাবে সংরক্ষণ ও সংকলন করতে
সক্ষম, এবং তথ্য সরবরাহ ও প্রাপ্তির জন্য
একটি কার্যকরী ব্যবস্থা গড়ে তোলা দর-
কার। এই জাতীয় কমিটির কাজ হবে বিভিন্ন
বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণাগারগুলির কাজের
সমন্বয় সাধন করা এবং সরকারী ও
বেসরকারী পৃষ্ঠপোষকতার কর্মরত বিবিধ
গবেষণাগারের কাজের সমন্বয় সাধন করা এবং
ভারতীয় জাতীয় বিজ্ঞান পরিষদের বৃত্ত
শিক্ষা সংক্রান্ত বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানগুলির সঙ্গে
বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যা সম্বন্ধীয় জাতীয় কমিটির
নির্দিষ্টভাবে যোগাযোগের বন্দোবস্ত করা
প্রয়োজন।

কর্তব্যের রূপায়ন

কর্মী পর্ষায়ে বিবিধ কবের সমন্বয়ের
অভাবের কলেই সম্পদের বব্যবহ ব্যবহার
এবং বিবিধ জাতীয় উন্নয়ন পরিকল্পনার
আপানরূপ শাক্ষ্যাদিত সম্ভব হচ্ছে না।
একই পর্ষায়ে পারস্পরিক যোগাযোগ ও
সহযোগিতা কোন পরিকল্পনার শাক্ষ্য-
অবকভাবে রূপায়নে একাত্তই প্রয়োজনীয়।

ভারতীয় কৃষি গবেষণা পর্বে কর্তৃক আরও সর্বাঙ্গীয় সমন্বিত—গবেষণা, প্রকল্পগুলিতে পুষ্টি কতকগুলি নীতি ও পদ্ধতি বৈজ্ঞানিক কাছকর্ষের অন্যান্য ক্ষেত্রেও বিয়োগ করা যেতে পারে।

গবেষণা করি থেকে সুফল পেতে হলে গবেষণালব্ধ সুফলগুলির সংবাদ জানান-প্রদানের জন্য একটি উপযুক্ত যোগাযোগ ব্যবস্থা পড়ে তোলা দরকার—যার কল গবেষণালব্ধ ফলগুলি উৎপাদন ও সমগ্র অর্থনীতির ক্ষেত্রে কতদূর কার্যকরী হবে এ সম্বন্ধে যথেষ্ট নীতি-নির্ধারণ ও সাধারণ মানুষ উভয়ের কাছে একই সঙ্গে পৌঁছে দেওয়া সম্ভব হয়। যে সব আরগার গবেষণার কোন সুযোগ-সুবিধা বর্তমানে নেই সেই সব আরগার বড় বড় গবেষণা-গারগুলির পাখা স্থাপন করতে হবে। বৈজ্ঞানিক গবেষণালব্ধ সুফলগুলি বাতে শিল্পে উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করতে পারে, সেজন্য জাতীয় গবেষণা উন্নয়ন সম্মিলিত এগিয়ে আসতে হবে। প্রকল্প রচনা এবং প্রকল্প রূপায়নের সম্ভাব্যতা সম্বন্ধে অনুসন্ধানমূলক সমীক্ষা চালানোর জন্য উপযুক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। বিজ্ঞান ও বহুবিদ্যা সম্বন্ধী জাতীয় কমিটি দরকারী প্রকল্পগুলির রূপায়ন এবং প্রকল্পগুলির রূপায়নে যে সব বাধার সম্মুখীন হতে হয়, সেগুলির দূরীকরণে কতদূর সাক্ষালাভ করা যাচ্ছে—সে সম্বন্ধে একটানাভাবে মূল্যায়নের কাজ করবেন।

বহুবিধ বৈজ্ঞানিক গবেষণা সমন্বিত প্রকল্পগুলির সাক্ষ্যের পেছনে যে সমস্ত কার্যকারণ ক্রিয়াশীল সেগুলি প্রকাশ করা হলে পারস্পরিক সহযোগিতার দোষের বিভিন্ন স্থানে নতুন নতুন প্রকল্প রচনার কাজে যথেষ্ট পরিমাণে উপকৃত হওয়া যাবে।

বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদদের দেশান্তর গমন

আমাদের বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদদের কি ভারতে কি বিদেশে উপযুক্তভাবে কি করে কাজে লাগানো যায়—এই প্রশ্নটি সম্মেলনের একটি অধিবেশনে আলোচিত হয়েছিল।

ভারতবর্ষে প্রায় ১০ লক কৃতি বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদ আছেন। তাদের মধ্যে প্রায় ১৫০০০০ জন ভারতবর্ষে বেকার জীবনযাপন করছেন এবং প্রায় ৩০,০০০ জন বিদেশে কর্মরত। একটি বিষয় অনুযায়ী ভারতীয় কৃতি বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদদের নিম্নোক্ত শ্রেণীতে বিভক্ত করা যায়।

শ্রেণী	মোট সংখ্যা	সাতকোটির শিক্ষণপ্রাপ্ত বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদদের সংখ্যার শতাংশ হিসাব
বিজ্ঞান	৬,০০০	৮৪
প্রযুক্তি ও কারিগরী বিদ্যা	১৫,০০০	৪০
চিকিৎসা বিদ্যা	৯,০০০	৬৭

বর্তমানে সক্রিয় সম্পদের দ্বারা কতটা উপযুক্তভাবে বর্তমানের প্রতিভাবান ব্যক্তিদের কাজে লাগানো যায়, এই উদ্দেশ্যে রূপায়িত যে কোন পথই আমাদের উপকারে আসবে। যে সব পন্থা অবলম্বন করলে সবচেয়ে বেশী সুফল পাওয়া সম্ভব, বাস্তবিকভাবেই সেগুলিকে প্রাধান্য দেওয়া হবে। দেশে কর্মরত শতাধিক ৮০ জন বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদদের উপযুক্তভাবে কাজে লাগানো এই বহির্গমন বন্ধ করার জন্য যে কোন পরিকল্পনার একটি অত্যা-বশ্যকীয় অঙ্গ হিসাবে কাজ করবে। ভবিষ্যতের দিকে দৃষ্টি রেখে এখনই বিদেশে কর্মরত বিজ্ঞানীদের মধ্যে প্রতিষ্ঠিত

করতে হবে এবং এখনো যারা কর্মরত, তাদের উপযুক্ত কর্ম সংস্থান করতে হবে।

আন্তর্জাতিক ব্যাডিসম্পন্ন এবং বিজ্ঞানের বিভিন্ন ক্ষেত্রে যাদের দান থেকে সমগ্র বিশ্ববাসী উপকৃত হয়েছেন, এই ধরনের যে সব বিজ্ঞানী বিদেশে কর্মরত আছেন—সমগ্র মানব জাতির জ্ঞানভাণ্ডারে তাঁদের যুগান্তকারী প্রতিভা আরও জ্ঞান সংযোজন করবে—এই কথা মনে রেখেই তাঁদের স্বদেশে আনয়নের চেষ্টা পরিচালনা করা উচিত। কিন্তু তাঁদের লাভসামান্য ফল বাতে আমাদের উপকারে আসে, সেজন্য তাঁদের স্বদেশে আগার এবং বিজ্ঞানের সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রগুলিতে কর্মরত বিজ্ঞানী সমন্বিতভাবে এদেশে তাঁদের

অবস্থান নির্ধারণিত করার জন্য আমাদের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। ভারতবর্ষের ভাল ভাল গবেষণাগারগুলিতে ইতিপূর্বেই লক্ষ বিভিন্ন সাক্ষ্যগুলি সম্বন্ধে অবগতির জন্য এদেশের বিশেষ বিশেষ দাসে যদি করে একটি আন্তর্জাতিক মানের গবেষণাগার স্থাপন করা যায়, তাহলে বিদেশে কর্মরত ব্যক্তিবর্গকে কয়েকজন ভারতীয় বিজ্ঞানীকে ভারতে আনয়ন করা সম্ভব হবে। বিন্ধ্য বাহা সংস্থা, আই. এ. ই. এবং এই ধরনের অন্য কতকগুলি আন্তর্জাতিক সংস্থা এশিয়া মহাদেশের সাতটি দেশে এই ধরনের গবেষণাগার প্রতিষ্ঠা করেছেন। কিন্তু দুইয়ের বিষয় সেগুলির একটিও ভারতবর্ষে নেই। এই লক্ষ্যনিশিট একটি

প্রচেষ্টা শুধু বিদেশে কর্মরত নারী কর্মকর্তাদের ভারতীয় বিজ্ঞানীর ভারতে পুনরাগমনের ব্যবস্থাই করবে না, পরন্তু ভারতবর্ষে কর্মরত বিজ্ঞানীদের কাজকর্মের দিক থেকে এবং বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে তাঁদের মৌলিক দানের ব্যাপারেও অনেক সুবিধার সৃষ্টি করবে।

প্রতিভাবান ব্যক্তিদের বহির্গমন রোধ করার ব্যাপারে আমাদের প্রধান চেষ্টা হবে নবান্ন মানের প্রতিভাগুলিকে দেশে রাখার—বাক্য জাতির বর্তমান সমস্যাগুলির সমাধানকল্পে সর্বশক্তি নিয়োগ করবেন এবং দেশে বিজ্ঞান ও যন্ত্রবিদ্যা সফলতার জ্ঞানের মান উন্নয়নে সাহায্য করবেন।

বিজ্ঞানীদের যে সমিতিটি আছে তা প্রায় গত দশ বছর ধরে স্বদেশ প্রত্যাগত বিজ্ঞানীদের সাহায্য করে আসছে এবং আরও অনেককে সাহায্যের প্রতিশ্রুতি দিচ্ছে। আই. আই. টি (কানপুর) এবং এই সকল প্রতিষ্ঠানগুলি আর বিদেশে বসবাসকারী ভারতীয়দের পরীক্ষা নেওয়ার প্ররোজন বোধ করেন না। বাজালোরের ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স এবং এই ধরনের সংস্থাগুলি প্রাণীদের পরীক্ষা-নিরীক্ষা বিদেশেই নেবার ব্যবস্থা করেছেন এবং এই সব প্রাণীদের সঙ্গে ব্যক্তিগত যোগাযোগের মাধ্যমে বিজ্ঞানের বিশেষ বিশেষ বিভাগে বিভিন্ন পদে নিয়োগের ব্যবস্থা করেছেন।

প্রকল্পের জন্য রচিত সুসম্পূর্ণ কর্মসূচী থেকে এই সব পৃথক পৃথক প্রচেষ্টা যদি নামাভাবে সাহায্য পায়, তাহলে লক্ষ্য সাধন আরও সহজতর হবে। প্রাধান্যযুক্ত প্রকল্পগুলির কাজ চালানোর জন্য অবাং প্রকল্পগুলির অপারেশনের জন্য যে কর্মীগোষ্ঠী-গুলি থাকবে সেইগুলির সদস্য হিসাবে কাজ করার জন্য যাতে যোগ্য ব্যক্তিরা সাহচর্য পাওয়া যায়—সে জন্যও চেষ্টা চালিয়ে যেতে হবে। প্রাণী বিজ্ঞানের আর্থিক

খাবার বা পদার্থের রস ও গুণ সম্বন্ধে গবেষণার কাজগুলিকে সুপরিষ্কৃত-ভাবে করার ব্যবস্থা করতে হবে। বিতৃষ্ণ এবং কলিত উক্তর ক্ষেত্রেই গবেষণার কলে প্রচুর পরিমাণে সুকন পাওয়া যাবে। কিন্তু তার জন্য ব্যবসায়িক প্রকৃতি নিয়ে সুপরিষ্কৃতভাবে কাজ আরম্ভ করতে হবে। সর্বোৎকৃষ্ট প্রতিভার অবিকারী ব্যক্তিগোষ্ঠীর সহায়তা পেতে গেলে বিজ্ঞানের বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিশেষ বিশেষ কাজগুলিকে প্রাধান্য দিয়ে সুপরিষ্কৃতভাবে কাজে এগোতে হবে।

বিদেশে যে সব ভারতীয় বর্তমানে কর্মরত আছেন, তাঁদের বেশীর ভাগই রস প্রযুক্তিবিদ আর নয় তো চিকিৎসক। ভারতবর্ষে স্রুত পিরায়ন এবং প্রযুক্তিবিদ্যা ও চিকিৎসা বিজ্ঞানের সুযোগ সুবিধার প্রসারের জন্য এই প্রযুক্তিবিদ ও চিকিৎসকদের মধ্যে গবেষণার কাজে লিপ্ত আছেন, এমন ব্যক্তিদের স্বদেশের আনয়নের ওপর বেশী জোর দিতে হবে কারণ এই ধরনের লোকের আমাদের দেশে বোধে অভাব আছে।

সর্বোচ্চ স্বজনী প্রতিভা

যেখানো ব্যক্তিদের বহির্গমন রোধ করার ওপর জোর দিতে গিয়ে, বর্তমানে দেশে যে সব যেখানো ব্যক্তি আছেন, তাঁদের প্রতিভার বিকাশ যাতে হয়—দেশে সেই সকল পরিবেশের সৃষ্টি করতে, যেন আমরা ভুলে না যাই। তাঁদের প্রতিভার বিকাশের পথে যে সব বাধাবিপত্তি বর্তমান—সেগুলি দূর করার ব্যবস্থা করতে হবে। যেহেতু মানুষের প্রতিভার চরম বিকাশ হয় ২৫ থেকে ৩৫ বছর বয়সের মধ্যে, সুতরাং এই বয়সীকার মধ্যে আমাদের ছেলেদের স্বজনীকবতার পূর্ণ ব্যবহার যাতে করা যায়—সে দিকে আমাদের নব জাতীয় দৃষ্টি রাখতে হবে।

বঙ্গবাসী ১২ই ডিসেম্বর ১৯৭১ পৃষ্ঠা ১৬

কাঁচের জিনিষপত্র তৈরীর কেন্দ্র

আগরতলায় কাছে অভ্যুত্তি নগরে কাঁচের জিনিষপত্র তৈরীর জন্য একটি কেন্দ্র স্থাপন করা হয়েছে। এখানে প্রতিদিন ২ টন করে কাঁচের জিনিষ তৈরী হতে পারবে। উক্তর পূর্ব ভারতে এটিই হোল প্রথম কাঁচের জিনিষপত্র তৈরীর কেন্দ্র।

ভাষাকের কাটুই পোকা নিরস্ত্র পদ্ধতি

বিজ্ঞান রত এককক কাটুই পোকায় আক্রমণে ভাষাকের খুব ক্ষতি হয়। বিশেষ করে ভাষাকের চারা অবস্থায় এই পোকায় আক্রমণ খুবই ক্ষতি করে। পরীক্ষার কলে দেখা গেছে যে, এনভো-সালকান অথবা কারবারিন প্রতিষেধক স্প্রে করে এই পোকা ধ্বংস করা যায়।

শতকরা ৩৫% ভাগ ইমালসান্ কন-সেন্ট্রেট এবং ৩০ মিলিলিটার মাত্রায় ২২.৭৩ মিটার জলের সঙ্গে মিশিয়ে অথবা কারবারিন এর ৫০ ড্রিপিট, টি মাত্রা ২২.৭৩ মিটার জলের সঙ্গে মিশিয়ে মিশ্রণ তৈরী করে ভাষাক ক্ষেত্রে স্প্রে করা উচিত।

নার্গারিতে প্রতি ১০ বর্গমিটার অনু-পাতে এনভোসালকান মিশ্রণের ৩০ মিটার এবং ৪৫ মিটার 'কারবারিন' মিশ্রণ স্প্রে করা প্রকার।

ইনস্ট্রুমেন্টেশন লিমিটেডের

লভ্যাংশ বৃদ্ধি

কোটার অবস্থিত ইনস্ট্রুমেন্টেশন লি: গত বছর লীট লভ্যাংশ বৃদ্ধি করে সাত ভাগ; ১৯৭০-৭১ সালে অপর্যক্ট: লভ্যাংশ ছিল ২.১৪ কোটি টাকার ওপর। এই প্রথম কোম্পানীটি ইকুইটি বেরারের ওপর ৬ শতাংশ ভিত্তিতেও ঘোষণা করেছে। কোম্পানীর রাস্তে এখন ২০ কোটি টাকা মুদ্রার ব্যয় রয়েছে।



সুত নিষ্কাশনের ফলে কলুষ সমস্যা আরও প্রকট হয়ে উঠছে। একটি নিষ্কাশনের ধূনা

পৃথিবীর ফলে ও ফলে জীবের আবির্ভাব—তারপর উদ্ভিদ আর প্রাণী জগৎ পরম্পরের সঙ্গে একটি ভারসাম্য বজায় রেখে ক্রমশঃ বংশবৃদ্ধি করে চলেছে। এই সংখ্যা বৃদ্ধিকেন্দ্রিত এবং বর্ধমান সভ্যতার সঙ্গে অনিচ্ছসত্ত্বে অস্তিত্ব যে সব সমস্যা আছে—তার মধ্যে পৃথিবীর ফল, জল ও বায়ুগুণ কলুষিত হওয়ার সমস্যাটি বোধ হয় সবচেয়ে ভয়াবহ। কি ভাবে এই সমস্যা থেকে বেচাই পাওয়া যায় এবং কি উপায়ে উদ্ভিদ ও প্রাণী জগৎকে নিরাপদ রাখা যায়—তার চিন্তার বিশেষ সমস্ত সমাজ আজ চকল। এই প্রবন্ধে লেখক সেই সমস্যাটি নিয়ে আলোচনা করেছেন।

কলুষিত পৃথিবী

ডাঃ বলবিহারী ঘোষ

সূর্য্য বিপ্লবের নিকট সমাজ আর পৃথিবী, ক্রমশঃ বহু বিপদের সমুদ্রীন হতে পড়িত, সচকিত। মহাপ্রলয় পৌরসৌক্যের হতে চলেছে। এক আকাশ ঝড়ো, জল অস্বাভাবিক প্রবাহ, আকাশের একমাত্র আবাসস্থল ফল, বর্ধমানীর অস্বাভাবিক মানব কাজ

কালের ফলে এমনভাবে কলুষিত হয়ে উঠেছে, যে অন্যতরিলেই এর প্রতি বিধান না করলে অবশ্য ভবিষ্যতে মনুষ্য জাতির বাস্তবিক আধুনিকতা শুধু বিপর্য্য হ'বে হাত নয়, চরমো পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে বস্ত্র-মানব সমস্ত জীব ও উদ্ভিদ নিশ্চিত হয়ে যাবে।

অনেকেরই একথা অজানা নয় যে যুক্ততে এই পৃথিবীতে উদ্ভিদ, প্রাণী বা জীব জগৎ বলতে যা বোঝায় তার কিছুটা ছিল না। তিস শুধু অনুৎপাত, বিদ্যুৎ, ভূমিকম্প, বহু, নর্বা আর পৌরিকরণের উন্নত ত্রাপ। এইরকম আবহাওয়ার মধ্যে কোনও কোনও বহু জলাশয়ের সমুদ্রের কোনও কোনও বিশেষ বিশেষ অংশে একটি "বোলের" বহু পদার্থের সৃষ্টি হয়। তবে এর থেকে অনুকূল উপাদানের সৃষ্টি হওয়ার

কোনও এক মহাকর্মে “আদি জীবনের” সূত্রপাত হয় এই পৃথিবীতে। এরপরে এই সৃষ্টির ক্রম পরিবর্তন ঘটে চললো। ক্রমশঃ উৎকৃষ্টতর প্রাণী, জীবজন্তু, মানুষ ও উদ্ভিদের সৃষ্টি হল। বাই হোক, কি উদ্ভিদ, কি প্রাণী সকলেরই জন্য চাই বায়ু বা অক্সিজেন, নাইট্রোজেন, কার্বন-ডাউ-অক্সাইড ইত্যাদি দিগে তৈরী। এট সব অক্সিজেন, নাইট্রোজেন ইত্যাদি দিগে যে বায়ুস্তর তা পৃথিবীর ওপরে প্রায় ১০ কিঃ মিঃ পর্যন্ত ব্যাপ্ত। এট বায়ুস্তরে যদি অন্য কোনও পদার্থের কলুষ আসে, যেমন কলকারখানা বা মোটর ইঞ্জিন নির্গত ধোঁয়া, ধূলিকণা ইত্যাদি পৃথিবী তার নিজস্ব প্রচার বায়ু সকলম করে তা পরিশুদ্ধ করে তোলে। কিন্তু এরও একটা সীমা আছে। মানুষ সভ্যতার সঙ্গে সঙ্গে, এট ধরনের শিল্প ব্যবসায়, কলকারখানা, মোটর গাড়ীর সংখ্যা এমনভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে যে প্রকৃতপক্ষে এই সীমা নানান ভাবে অতিক্রান্ত হ’য়ে গেছে। এই সীমা লঙ্ঘনের ফলে, পৃথিবীর জীব ও উদ্ভিদ অগৎ এক কঠিন সমস্যাটির সম্মুখীন হয়েছে।

পৃথিবী পৃষ্ঠের প্রায় ৭০ শতাংশই জল দিগে তৈরী। বায়ু স্তরের মত এখানেও একটা তার সীমা ছিল। কিন্তু পহরে আধুনিক জীবন ব্যতী। অনিয়ন্ত্রিতভাবে বেড়ে চলার মানান স্বকর্মের পরিভ্যক্ত পদার্থ জড়াল হ’য়ে এইসব স্থানে জমে এর আবিষ্কৃত্য ক্রমেই বাড়িয়ে চলেছে। কলকারখানা বা পহর বাসীদের নর্কমার নোংরা জল—এইসব জলাশয় কলুষিত করে চলেছে। সমুদ্রে ডাঙ্গমান কিটোপু্যাকটন নামে যে উদ্ভিদ আমাদের পৃথিবীর বায়ু স্তরের অক্সিজেনের প্রায় এক পঞ্চমাংশ উৎপাদন করে, পৃথিবীর সমুদ্রে এইসব কলুষ দিগে পড়ার তার অনেকাংশের বিনাশ ঘটেছে। এছাড়া অনেক কারখানার

নোংরা জল পরিভ্যক্ত আবর্জনা নাইট্রেট বা কল্কেট হয়ে এই সব জলাশয়ে পড়ে। অনেক অনাবশ্যক উদ্ভিদকে তার হিসাবে খাদ্য যোগাচ্ছে বাব কলে এদের বৃদ্ধি ঘটছে এবং জলে মিশ্রিত অক্সিজেনের কয় হ’য়ে চলেছে। জলাশয়ের মাছ, প্রাণীর বংশ ধ্বংস হচ্ছে। তাই এখানেও প্রকৃতির ভারসাম্যতার ব্যতিক্রম। এর সঙ্গে আছে ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার বাসস্থান ও আহার সংস্থানের জন্য বন জঙ্গল কেটে

পহর ও চাষ আবাদের জরি তৈরী করার পক্ষে উদ্ভিদ অগন্তের ক্রমে ক্রমে বিনাশ সাধন।

প্রায় দশ হাজার বছর আগে পৃথিবীর জনসংখ্যা বোধ হয় ৫০ লক্ষের বেশী ছিল না। ১৮৫০ সালে দেখা গেল এই জনসংখ্যা বেড়ে প্রায় ১০০ কোটি হয়েছে এবং ১৯৩০ সালে এই সংখ্যা আরও দ্বিগুন বেড়ে গেল। বর্তমানের হিসাবে প্রায় ৩৫০ কোটি এবং ২০০০ সাল নাগাদ



আরও পৃথিবী থেকে মনুনা সংগ্রহ। এখানে মূমিত জল এসে পড়ে এবং প্রাকৃতিক উপায়ে তা বিত্ত্ব হয়। কবীপণ পরীক্ষা করে দেখছেন জল কতটা বিত্ত্ব হয় ?

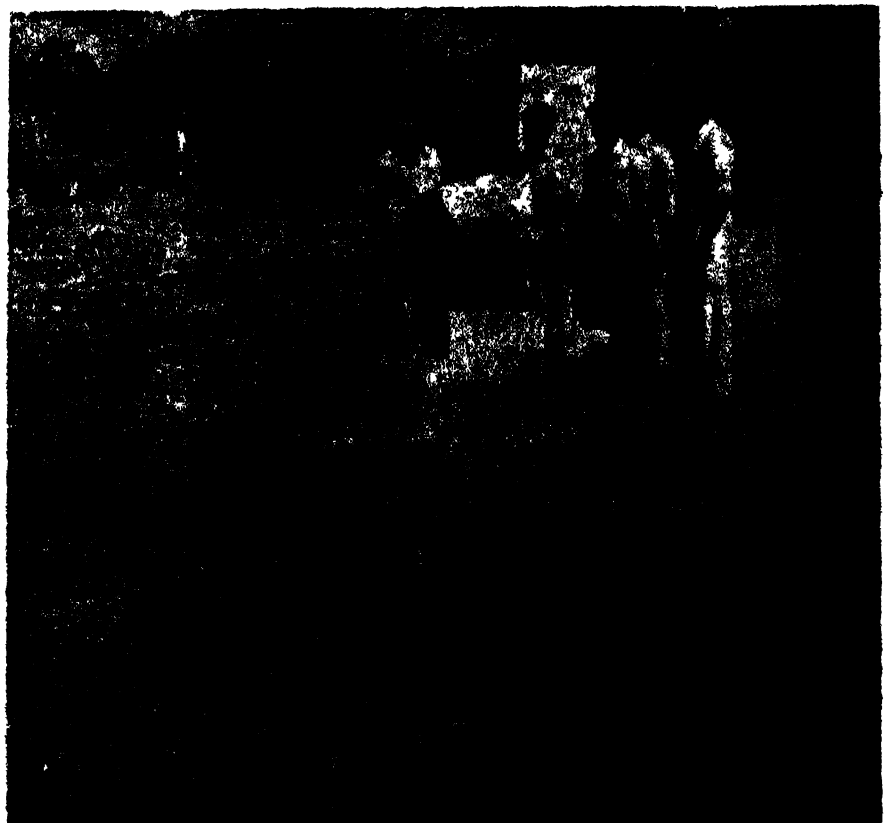
আবজা করা থাকে, এই সমস্যাটা বেড়ে
প্রায় ৭০০ কোটিতে বাঁড়ে। এতগুলি
লোকের বাসস্থান এবং আহারের সংস্থান
করা এক বিশাল সমস্যা। কাজেই সম-
স্যাটিকে কেটে ক্রমশঃ জরুরী বাড়ান হচ্ছে
এবং নানান রকম কেমিক্যাল দ্রব্য প্রয়োগে
কৃষি কসলের উৎপাদন বাড়িয়ে ডোলা
হচ্ছে। এর সঙ্গে আছে এই সব কসল
স্বাস্থ্যকারী পোকা মাকড়সের বিনাশের জন্য
ডি. ডি. টি প্রভৃতি কেমিক্যালের প্রয়োগ।
আহার সামগ্রীর সঙ্গে এই সব পদার্থ ভীষ
অপভের পরীয়ে প্রবেশ করে নানান রকম
অসুখ। বিপর্যয়ের সম্ভাবনার দৃষ্টি করে
চলেছে। এর ওপর আছে বৈদ্যনিন
জীবন যাত্রার জন্য প্রয়োজনীয় নানান
সামগ্রীর পরিভাষ্য আহারগুলির বৃদ্ধি এবং
পৃথিবী পটের এখানে ওখানে সেই সব
আহারের তুপিপ্ত হওয়া।

বর্তমানের এই জীবন যাত্রা পছন্দের যদি
পরিবর্তন না করা যায়, কল কারখানার
বৃদ্ধি এবং কাজ কর্মের প্রণালী ও পদ্ধতি যদি
সংযত না করা যায়, পৃথিবীর আকাশ,
বাতাস, জল, শব্দের আবিলতা যদি এই
হারে বেড়ে চলে, তাহলে পৃথিবীর জীব এবং
উদ্ভিদ, অগভীর স্বাভাবিক আবু আর বেনী
দিন নয়। এইজন্য সারা বিশ্বেই শিক্ত
জনগণ বিজ্ঞানী, জনসেতা প্রভৃতি সকলেই
আজ সচকিত, চিন্তাগ্রস্ত এবং পণ্ডিত,
বিশেষ করে শহর ও শহরের আশপাশের
বসবাসকারীদের জন্য। কারণ পৃথিবীর
বড় বড় শহরে এই সড়ক ইতিমধ্যেই বড়
রকমে বৃদ্ধি পেয়েছে। এ ধরনের শহর-
গুলির মধ্যে টোকিও, লন্ডন, এডেনবুর্গ, লন্ডন
প্রভৃতির নাম বিশেষ ভাবে উল্লেখযোগ্য।
বর্তমানে এই সব জরুরী আকাশ, বহুরের
প্রায় অবিকার্য নগর “সবু” নামে এক
রকম বোম্বার্ডের দিকে। এই সব শহরের
অধিবাসী এই আবিলতার মধ্যে নিঃশ্বাস



একটি গাঁয়ের কুরো। মহিলারা জল তুলতে বাত কিছ স্বাস্থ্য বায়বীয় সমস্যা সমাধানে সম্পূর্ণ
উদ্যোগ। বরলা দ্বি ও বাসনপত্র এবং মোঃরা পারের জল কুরোর মধ্যে পড়ে
জল কলুনিও করছে

নাগপুর ইনস্টিটিউট কর্তৃক নির্মিত কলুষ নিরোধক পায়খানা। এগুলি সস্তা ও সহজ



আরও একটি সম্ভাব্য চাওয়ার আগে ভেবে দেখুন

যেটি আছে তাকে ঠিক মতো
লালন-পালন করতে
পারছেন কি না



আপনার অনেক সান, ছোটবেলা থেকেই ছেলে পড়াশোনা করতেন। আপনি চান তার সব চাহিদা পূরণ করে তাকে মানুষ
করে তুলতে। কিন্তু এখনই শিশুপিণ্ড যদি আরও একটি এসে পড়ে, সবকিছু সামলে ওঠা কঠিন হয়ে পড়তে পারে। তখন অবস্থা
যাতে না হয় তার ব্যবস্থা করেই কি ভালো নয়?

সারা জীবনব্যাপী একটি একটি সমস্যা তাই কয়েকটি। সব দিক বিবেচনা করেই না হওয়া পর্যন্ত পরেবর্তীত করা উচিত। আরও যদি না।
নিরোহের সাহায্যে আপনিও তা করতে পারবেন। নিরোহ হ'ল, সারা বিশ্বে পুরুষদের সবচেয়ে বিশ্বাস, ভরসা এবং ভরসিহীন।
নিরোহে ও সহজে ব্যবহার করা যায় বলে জন্মনিরোধের সঙ্গে কখনোই বিরোধের ব্যবহার করে আসছেন। আপনিও
নিরোহ ব্যবহার করুন না?

সরকারী অর্থ সাহায্যে সর্বত্র ১৫ পয়সায় ৩ টি নিরোহ পাওয়া যায়



আরও একটি সম্ভাব্য না চাওয়া পর্যন্ত ব্যবহার করুন

নিরোহ



লক্ষ লক্ষ ন্যেদের অনেক মতন, সহজে ব্যবহারযোগ্য ও নিরাপদ, ভরসার ভরসিহীন
অন্যকারী কোকন, স্থায়ী কোকন, ভেজিয়ে কোকন প্রভৃতি সর্বত্র পাওয়া যায়

ফ্রি ৭১/১১২

জাতীয় বিজ্ঞান প্রদর্শনী

১৫ পৃষ্ঠার পর

থেকে কিছু স্বামেনা তালের অবলাই পোহাতে হয়েছে তবুও তার পাঁজ থেকে আধিক ধূণ আশয় করতে পেরেছেন এবং বিভিন্ন কেন্দ্রীয় ও স্বাভাৱ্য সঙ্গীত-পঙ্কেস কাছে থেকে স্থানের ভেলেভের ব্যবহারের জন্য অনুমোদন লাভ করতে সক্ষম হয়েছেন। এই ধরনের একটি খেলনা দিয়ে যার দায় চল ৭৫ টাকা। (স্থানের জন্য ৬০ টাকা)। ১০২ বছরের সাধারণ বিজ্ঞানের পক্ষীক। বরা যায়। এইসব খেলনা এবং স্থলের লাইন রেটরীর কিছু যন্ত্রপাতি যার মধ্যে একটি চল প্লাটিন অনুশীলন যন্ত্র যা যে কোন ভিনিষকে ৬০ ঘণ্টা পড় করে দেখাতে পারে। (দান ১৫ টাকা বাত্র)। নালয়েলিয়া এবং পশ্চিম ভারতীয় হীপপুত্র বপানি করা হয়।

এই রাইক্রাসকোপটি অবলা তৈরী করেছেন আমেরিকার বসিউনিটি সায়েন্স সেন্টার।। এটি চল ১০০০ ফাউন্ডেশন ফব ডেভেলপমেন্টের একটি শাখা প্রতিষ্ঠান। এই কমসূচীর আওতাধীন পড়ে ছা। কলেজের ছেলেদের জন্যে জীৱবিদ্যা, বসায়ন, গণিত ও পদার্থ বিজ্ঞানে বিশেষ ধরনের পাঠ্যক্রমের বন্দোবস্ত করা, শিক্ষকদের জন্যে এবং বিশেষ ধরনের পাঠ্যক্রম বিজ্ঞান প্রদর্শনী শিক্ষা সচিবক পারদান এবং উদ্ভেদের জন্যে সমন্বিত চিত্রিত্তে প্রীক্যাগারের বন্দোবস্ত করা।

গোয়াই পৌর প্রতিষ্ঠান, টাটা ইনস্টিটিউট অফ ফান্ডামেন্টাল রিসার্চের সহযোগিতায় এখন ছোট ছোট ছোলাদের জন্যে বৈজ্ঞানিক খেলনাপাতি এবং পর্ব মিরীক্ষার জন্য যন্ত্রপাতির পছন্দজন্য বরাদ্দ কাজ চাও নেওয়া হয়েছে। এর মধ্যে একটি যন্ত্র যার প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় শ্রেণীর ছেলেদের পড়াশুনার সহায়ক হিসাবে ১০০ বছরের বিভিন্ন পক্ষীক। করা যায়—এই যন্ত্রটির দায় চল ১২৫ টাকা।

কলুষিত পৃথিবী

১৯ পৃষ্ঠার পর

প্রশ্নাস নিতে বেশ কটি বোর করে শুধু তই নয়, প্রশ্ন প্রশ্ন জিনিস নানান অস্ত্রের আক্রান্ত হয়েছে পড়ে।

ভারতবর্ষের পদবড়ানতেও এই সঙ্কট। বহুবার বৃষ্টি হয়ে চলেছে। কিছুদিন আগের এক সমীক্ষা থেকে দেখা যায় কলিকাতা কাপপুর দেবী প্রভৃতি কয়েকটি শহরের আকাশের আবিলতা ১৯৫৭ সালের তুলনায় প্রায় শতকরা ৫০ থেকে ১০০ ভাগ বৃদ্ধি পেয়েছে। কল কারখানা ছাড়াও মোটর গাড়ীর সংখ্যা এত বেশী বৃদ্ধি পেয়েছে যে আচরে একটি কিছু ব্যবস্থা না করলে এই ধোঁয়া ক্রমে এইসব শহরের আবহাওয়া খুবট বিঘাণু করে তুলবে এবং ভারতবর্ষেও শহরবাসীর জীবন ও স্বাস্থ্য দুটই ভীষণভাবে বিপর্যাস্ত করে তুলবে।

কিন্তু পৃথিবীর মানুষকে বেঁচে থাকতে হলে পিছ ছাড়া কল কারখানার এই ধরনের বৃদ্ধির ও সম্প্রসারণের যেমন প্রয়োজন, তেমনি এগুলির বর্তমান কক্ষণাবস্থার পরিবর্তন করাও প্রয়োজন। নতুন আচর সন্ধানশ অবলাস্থানী। এর জন্যে যে বিজ্ঞান পড়ে উঠেছে তার নাম ইকোলজী (Ecology)। এই বিজ্ঞানের পারপ্রেক্ষিতে বিজ্ঞানী, সমাজসেবী, স্বাক্ষরিতিক নেতা প্রভৃতি সকলই পৃথিবীর নানান দেশে নানান বাসস্থান কথ। চিন্তা করে চলেছেন। আমেরিকায় ইতিমধ্যে টি এ বাপারে অনেক কাজ করা হয়েছে। এর মাধ্যমে বিশেষ উদ্দেশ্যে, চল মোটর গাড়ীর ধোঁয়া এবং পরিত্যক্ত জ্বালান পরিপূর্ণ করা ব। তাকে অন্য ব্যবহার পদব্যবহার করা। বর্তমানে কতকগুলি পরীক্ষামূলক মডেল বাটার গাড়ী যে বিঘাণু কারন বনোজাউড ধোঁয়া ছাড় তা ১৯৬০ সালের এ ধরনের বাতনের গাড়ীগুলির তুলনায় প্রায় শতকরা ৭০ ভাগ

কম। কতক বছরের অভ্যাস যা কোনও বন্ধনেই বিনষ্ট করা যায় না, সেগুলিকে আয়ত্তন করে এক নতুন ধরনের বাতী তৈরীর সামগ্রী হিসাবে পুণ্যব্যবহার করা হয়েছে। এই ধরনের আরও নানান বকারের চেষ্টা চলেছে আমেরিকায়।

ভারতবর্ষেও সম্ভবতঃ খুব শীঘ্রই এই ধরনের কাজের জন্যে আইন প্রণয়নের প্রস্তাব লোকসভায় আনা হচ্ছে। এ সম্বন্ধে সরকারী বেসরকারী নানান সম্প্রদায় এবং বিজ্ঞান সংস্থা নানানভাবে ইতিপূর্বে অনেক আলোচনা করেছেন এবং মতামতও প্রকাশ করেছেন।

কিন্তু আইন করা এক কথা আর সেট অনুযায়ী কাজ করা আর এক কথা। এ বিষয়ে লাইন শুধু ভারত সরকারের একলাই নয় সামগ্রিক সমগ্র মানুষের।

নতুন কর ব্যবস্থা

৯ পৃষ্ঠার পর

অবস্থা যখন অত্যন্ত শোচনীয়। বহুতঃ এবার সমগ্র রাজ্যেই দাণ্ডিত্তি বাজেট দেখা যায় এবং সব রাজ্যেই বিজ্ঞানী বাজ পক্ষে প্রচুর পরিমাণে 'ডেভার ড্রাস্ট' নিয়েছে। এই বকন পরিস্থিতিতে পলা পয়োর উপর বেশ মোটা বকনের করা বসিয়ে এবং সেট ও উন্নয়ন করেন হারব্রিক করে রাজ্যগুলির আর্থিক অবস্থা উন্নত করার কথা আমাদের চিন্তা করা। ক সমীচীন নয়?

কেন্দ্র এবং রাজ্যগুলির পারস্পরিক সহযোগিতার মাধ্যমে আনাগানের অর্থনৈতিক বাস্তবোকে তুলন করার উদ্দেশ্যে এখনই একটি পুণ্যত কমসূচী নেওয়াই সবচেয়ে উপযুক্ত সমন। পিছ প্রসার ও আর্থিক উন্নয়ন জাতীয় সরকারের জন্য এবং সুশাসনিত্তি পুনর্নত বৃদ্ধি বোধ করার জন্য উপযুক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করাও আস্ত প্রয়োজন।

এই নতুন করগুলি বিবর্তি আর্থিক বোধ্যক অতি সামান্যই লাঘব করতে পারবে। কমি ছাড়া অন্য সব ক্ষেত্রেই কবেন বোঝা টিউনমেন্ট গবেষ্ট হয়ে গেছে। কৃষি ও দক্ষিণ ক্ষেত্রেই পদী লোপনের দাঙ্কিপত্র খা। শক্ত চাড়ে বোদ বরবার এটই উপযুক্ত সমন।

উন্নয়ন বার্তা

সুন্দরবনের জল বৈদ্যুতিকরণ পরিকল্পনা

সুন্দরবনের জন্য ৯১ লক্ষ ৬৫ হাজার টাকার যে গ্রামীণ বৈদ্যুতিকরণ পরিকল্পনা পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য বিদ্যুৎ পর্গৎ পেপ কর্পোরেশন, কলকাতা ইলেকট্রিক্যাল কর্পোরেশন ও নতুন কর্পোরেশন। এই পরিকল্পনা অনুযায়ী সুন্দরবন এলাকায় ২০৭টি মোড়া বিন্যাসিত হবে।

কুমিল ইলেকট্রিক্যাল কর্পোরেশন কর্তৃক মতুর্নীকৃত রাজ্য বিদ্যুৎ পর্গৎ বোর্ডের এটিটি হল অইন পরিকল্পনা। ২৪ পল্লী, বাকুরা, বীভূন, জলী মেদিনীপুর, মুন্সিরাবাদ-এর জন্য অন্য সাতটি পরিকল্পনা ইতিমধ্যেই অনুমোদিত হয়ে গেছে। বলা হয়েছে যে আটটি পরিকল্পনের সব কটি কল্যাণিত হলে মোট ১৬৮টি মোড়া বিদ্যুতায়িত হবে এবং ৮৬৬টি অর্ধশ্রমিক ও ৬০টি রিভার লিফ্ট ইরিগেশন পাম্প বিনুৎপত্তি দ্বারা পরিচালিত হবে। পশ্চিম বঙ্গের জন্য কুমিল ইলেকট্রিক্যাল কর্পোরেশন কর্তৃক এ পর্যন্ত মতুর্নীকৃত আর্থিক সাহায্যের পরিমাণ ৫ কোটি ৮১ লক্ষ ৭১ হাজার টাকায় বাড়িয়েছে।

দুর্গাপুরে মিনি টীল প্লান্ট

দুর্গাপুরে একটি মিনি টীল প্লান্ট এবং পুরুলিয়ায় একটি গিঁদ-১ ফাইব্রী ফ্যাব্রিকের জন্য লাইসেন্স ইতিমধ্যেই পাওয়া

গেছে। পশ্চিমবঙ্গ শিল্প উন্নয়ন করপোরেশন এ দুটির উদ্যোগ। দুর্গাপুরের এই কারখানাটি স্থাপনে ব্যয় হবে ৩ কোটি ৪৫ লক্ষ টাকা এবং এখানে তৈরী হবে বিশেষ মানের ঢালাই না করা কাঁচা লোহা।

মিনি টীল প্লান্টের জন্য প্রস্তাবিত আর্থিক পরিকল্পনার এক কোটি কুড়ি লক্ষ টাকার একটি পেরার মূলধনের প্রস্তাব রাজ্য হয়েছে। এর মধ্যে প্রোমোটার ও পশ্চিমবঙ্গ সরকার প্রত্যেকেই ১৫ লক্ষ টাকা করে পেরার থাকবে। বাকী ৯০ লক্ষ টাকা ইকুয়িটি ও প্রোকারগস পেরার আই ডি, বি আই, আই সি আই সি আই, এবং এন আই সি বি মধ্যে বন্টন করা হবে। কার্যকরী মূলধন হিসাবে সাধারণত ব্যাঙ্কগুলি থেকে ৪৫ লক্ষ টাকার ঋণ নেওয়া হবে।

দুর্গাপুর প্রস্তাবিত কারখানাটির জন্য মেনিপত্র আনমানি লাইসেন্সও পাওয়া গেছে।

পল্লীঅঞ্চলে জীবনবীমার কাজ বৃদ্ধি

১৯৭১-৭২ সালে জীবনবীমা করপোরেশনের কাজ পল্লী অঞ্চলে বৃদ্ধি পেয়েছে প্রায় ৪৫ কোটি টাকার মতন। করপোরেশনের নতুন কাজ বৃদ্ধি পেয়েছে ১০৩৬ কোটি টাকা থেকে ১২০৩ কোটি টাকায়। এই সময়ের মধ্যে ১৬ ১৬ লক্ষ পলিগি ডাড়া হয়। এবং অর্ধশ্রমিক বচব পলিগি ডাড়ার সংখ্যা ছিল ১৪ ০১ লক্ষ।

এ বছরেই জীবনবীমা করপোরেশনের হিসাবে বিনিয়োগ হয় ১৭ ৭ ৫২ কোটি টাকা। এবং আগের বছর বিনিয়োজিত অর্ধশ্রমিক পরিমাণ ছিল ১৫২৮ ৬৬ কোটি টাকা। এবং মধ্যে ৩০০ কোটি টাকা বিনিয়োগ করা হয় গৃহনির্মাণের কাজে।

ধন ধান্য

পরিকল্পনার বাণী জনসাধারণের কাছে পৌঁছে দেবার সঙ্গে সঙ্গে অর্থনৈতিক, শিক্ষা ও কারিগরী ক্ষেত্রে, উন্নয়নমূলক অনুযায়ী কতটা অগ্রগতি হচ্ছে, তার খবর দেওয়াই হ'ল 'ধনধান্য'র লক্ষ্য। এই পটভূমিকায় পশ্চিমবঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গের গুরুত্বপূর্ণ উন্নয়নের খবর সম্পূর্ণ ভুলে থাকা 'ধনধান্য'র অন্যতম উদ্দেশ্য।

নিয়মাবলী

১. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

২. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

৩. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

৪. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

৫. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

৬. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

৭. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

৮. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

৯. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১০. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১১. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১২. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১৩. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১৪. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১৫. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১৬. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১৭. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১৮. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

১৯. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।

২০. 'ধনধান্য' পত্রিকার প্রকাশিত নিয়মাবলী।



* বুড়োত্তর অর্থন্যাভ

* পৰ্বটন একাড শিৱ

* বৃহত্তম সমস্তাৱ বৃহত্তম সমাধাৰ্ম

ধন ধান্য

পারিতোষক কবিতাসমগ্র ১ম খণ্ডের প্রকাশিত
পারিতোষক পত্রিকা 'বোধন'র বাংলা সংস্করণ

তৃতীয় বর্ষ ১৬শ সংখ্যা
৯ই জানুয়ারী ১৯৭২ : ১৯শে পৌষ ১৮৯৩
Vol III : No : 16 : Jan. 9. 1972

এই পত্রিকার দেশের সামগ্রিক উন্নয়নে
পত্রিকার মাধ্যমে জাতিকে ঘেঁষায়েই আমাদের
উদ্দেশ্য। তবে, শুধু সরকারী দৃষ্টিভঙ্গি
লক্ষ্য করা হয় না।

প্রধান সম্পাদক
স্বাক্ষরকারী নাথ সুন্দরী
সহ সম্পাদক
সময় বোধ
উপ-সম্পাদক
দ্বিজীপ কুমার বোধ

সংবাদদাতাগণ
অভ্যাস বসু (কলিকাতা)
এস. ডি. স্বাক্ষর (বাজার)
দীপক নাথ চক্রবর্তী (পিলত)
বসন্ত কুমার পিলে (হিলাত)
অমিনাশ গোলপোলা (বোম্বাই)
কোটে: অকসার
সি. এস. মার্গজাজম
প্রভুদাস পট্ট
সাঁচীর কাজকার্যের নিদর্শন

সম্পাদক ও প্রকাশক : বৈষ্ণব প্রবাস পালাংক-৪
৪৮, নিউ বিল্ডিং-১
ফোননং : ৩৮৩৬৫৫, ৩৮১০৭৬, ৩৮৭৯১০
৩৮৫৪৮১/৪০২

প্রোগ্রামারের প্রকাশ : বোম্বাই, নিউ বিল্ডিং
৪৮, নিউ বিল্ডিং পাটোয়ার প্রকাশ : বিজয়নগর
বায়নগর, পালাংক-৪, ৪৮১০৭৬, ৪৮৭৯১০
৪৮৫৪৮১/৪০২
৪৮১০৭৬ : বাবিক ও টাক, বিবাহিক ৯
টাক, বিবাহিক ১২ টাক, প্রতি সংখ্যা ২৫
পত্রিকা

যুগবাণী

সর্বতোভাবে পরমুখাপেক্ষী কোন জাতির উন্নতি
ঘটিয়াছে, তাহা ইতিহাসে লেখে না।

—রামেন্দুসুন্দর ত্রিবেদী



সম্পাদকায়	১
ঐতিহাসিক শহর—ঢাকা	২
ভারতে বাংলাদেশের শরণার্থী	৩
ভারতের যুদ্ধোত্তর অর্থনীতি	৫
এদেশে বিদেশী	৯
অন্তর রায়	
দ্রব্য মূল্যের উর্দ্ধগতি	১১
গ্রামীণ শিল্প প্রকল্পের অগ্রগতি	১৩
ছোবড়ার রপ্তানি বাড়তে হবে	১৬
পারমানবিক গবেষণা	২০
যুদ্ধের মাঝখানে মানব কল্যাণ	চতুর্থ কভার

এবার স্বয়ংস্ফূর্ততা

বিগত বছরটির দিকে তাকিয়ে আমাদের উন্নতি হবার যথেষ্ট কারণ রয়েছে। কারণ এই বছরটিতে নানা দিকে নানা ক্ষেত্রে আমরা সাক্ষ্য লাভ করেছি। এরমধ্যে সবচেয়ে চমকপ্রদ হোল—পাকিস্তানের সঙ্গে ১৪ দিন ব্যাপী সংঘর্ষে আমাদের বিজয়। সংঘর্ষ আমরা বাবাইনি, পাকিস্তান আমাদের বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণা করে আমাদের স্বর্গে অবতীর্ণ হতে বাধ্য করে। জাতীয় নিরাপত্তা ও স্বাধীনতা সংরক্ষণের উদ্দেশ্যে এবং মূল্যবান অত্যাচারে উৎসাহিত ও বাধ্য হওয়া এবং পর দলে আশ্রয় প্রার্থী অসংখ্য জনগণের মুক্তি যুদ্ধে সাহায্যের মহান উদ্দেশ্য নিয়ে ভারত অস্ত্র ধারণ করে। ভারতের ভাগ্যাকাশের ইতিহাসে ১৯৭১ সালটি অশাক্ষরে লেখা থাকবে।

একটি সংগ্রামে আমরা জয়লাভ করেছি বটে কিন্তু এক দীর্ঘ দিনের সংগ্রাম এখনও আমাদের সামনে—স্বাধীনতা লাভের দিন থেকেই এই সংগ্রামে আমরা লিপ্ত। এই সংগ্রাম হোল দারিদ্র্যের বিরুদ্ধে—আমাদের উন্নয়ন ও প্রগতির জন্যে পরমুখোপেক্ষী চওড়ার বিরুদ্ধে। বিগত ২৫ বছর ধরে আমরা যে কঠোর পরিশ্রম করে এসেছি এবং সম্ভ্রান্তি লব্ধ আশ্রয়প্রত্যয় নিয়ে এখন আমরা দারিদ্র্য ও পরনির্ভরতার বিরুদ্ধে সাক্ষ্যলাভের সংগ্রাম শুরু করেতে পারব। ১৯৭২ সাল হবে আমাদের কর্মক্ষেত্র বঙ্গবন্ধু—সর্ব ক্ষেত্রে সর্ব স্তরে আমাদের এগন স্বয়ংস্ফূর্ত হতে হবে এবং জনগণের জীবন-যাত্রা হান এক নতুন পর্যায়ে তুলে ধরতে হবে।

অর্থনৈতিক উন্নয়নের গোড়ার কথা হোল স্বয়ংস্ফূর্ত হওয়ার প্রচেষ্টা, বিদেশী সাহায্যের দিকে তাকিয়ে থাকা নয়। দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে বৈদেশিক সাহায্য যে এক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা গ্রহণ করে তাতে কোন সন্দেহই নেই। বস্তুতঃ গোড়ার দিকে বৈদেশিক সাহায্য ব্যাতি রেকে কোন দেশই স্বাধীন অগ্রসর হতে পারে না।

বৈদেশিক সাহায্য সবচেয়ে সবার আগে যে কথাটি মনে রাখতে হয় তা'হলো এই যে এটা আসলে ঋণের আকারে বা পরিশোধ কোষিতে হয় সুখ সবেষত। বস্তুতঃ এককথায় বলা যায় একদিন না একদিন এই সাহায্যের অবলম্বন ঘটতেই হবে। এর মত অবস্থা এই নয় যে বিদেশের সঙ্গে সবসময় সম্পর্ক কাটিয়ে কূলমণ্ডলের মতো থাক। আসল উদ্দেশ্য হবে বৈদেশিক সাহায্যের উপর নির্ভরতা এবং আশ্রয় আশ্রয় কবিয়ে দেওয়া। নিভরতা কবিয়ে দেওয়ার মানে এই নয় যে আশ্রয় একেবারে বন্ধ করে দেওয়া। বরং কৃষি, শিল্প এবং বাণিজ্য বৃদ্ধি পাওয়ার সঙ্গে সঙ্গে অভ্যন্তরীণ প্রয়োজনীয় প্রযুক্তির আমদানি বৃদ্ধি পাবে বলে আশা করা যায় সেক্ষেত্রে আমাদের স্বাধীন বৃদ্ধি পাবে এবং

স্বাধীন থেকে পাওয়া অর্থ আশ্রয়িত করার জন্যে দেওয়া যাবে। অর্থাৎ গোড়া থেকে সাহায্যের জন্যে যে সম্পর্ক গড়ে উঠে, পরে ব্যবস্থা বাণিজ্য বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে তা এক নতুন সম্পর্কে পরিণত হয়। সেই সঙ্গে এটাও স্মরণ রাখা সরকার কতকগুলি সুবিধাই শিল্পে কাজ চালিয়ে যেতে হলে বৈদেশিক সাহায্য গ্রহণ অর্থনৈতিক দিক থেকে সুবিধাজনক।

আমাদের দেশ ভারতবর্ষের সঙ্গে এখন সে সময় সমুপস্থিত। বিদেশী সাহায্য গ্রহণের সম্পর্ক থেকে এখন ব্যবস্থা বাণিজ্যের নতুন সম্পর্ক গড়ে তোলা সরকার। সৌভাগ্য বশতঃ বিগত দু বছরকে শিল্প ও কারিগরি বিদ্যার আমরা আমাদের বুদ্ধিমান যৌবন স্পৃহা করতে পেরেছি এবং আমাদের এখন প্রত্যয় অন্বেষণে যে আমরা এখন অনায়াসে এট লক্ষ্যে উপনীত হতে পেরেছি। বিগত তিন চার বছর সবুজ বিপ্লবের ফলে কৃষির দিক থেকে আমরা এখন স্বয়ংস্ফূর্ত হতে উঠেছি। বর্তমানে সরকার এই বছর থেকে পি. এল. ৪৮০ অনুসারে যুক্তরাষ্ট্র থেকে আমদানি বন্ধ করে বিদেশে বেল জানা গেছে।

আর্থনৈতিকতার যে লক্ষ্য আমাদের সামনে রয়েছে। করে তুলতে হলে আমাদের সবপ্রকারে সংযত হতে হবে। উৎপাদন ও ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন অপচরই হেন না হয়। এই উদ্দেশ্যে হতে যেমন ব্যবস্থা অবলম্বন করতে পারে তার মধ্যে। সুখ্য। শিল্পগুলিতে ব্যবহৃত কাঁচা মাল যন্ত্রণ ও ব্যবহারে একটা সামঞ্জস্য রাখা তা সে কাঁচামাল দেশজই হোক অথবা বিদেশ থেকে আমদানি করা হোক। সমস্ত সাধনের কাজ যদি সুলভ রূপে কাবকারি করা যায় তাহলে উৎপাদন আর অনেক কম হতে পারে এবং শিল্প বাজারে ভারতীয় পণ্য প্রতিযোগিতায় সবুজীর্ণ হতে পারবে। স্বাধীন বৃদ্ধি করার জন্যে এটা অত্যাবশ্যক, আন্তর্জাতিক বিশ্বের আর উপর আজ বৈদেশিক দেওয়া প্রয়োজন আমাদের প্রতিটি শিল্প প্রতিষ্ঠানের পূর্ণ সমাধানের কথা এবং প্রয়োজনবোধে কিছু বাড়িয়ে দেওয়া, অধিক সময় কাজের ব্যবস্থা করা, যাতে শিল্প পূর্ণ যাত্রার উৎপাদনক্ষম হতে পারে। যেমন কারখানা ভাল ভাবে কাজকর চালাতে পারছে না সেগুলির তার গ্রহণ করে দক্ষতার সঙ্গে চালু করতে পারলে উৎপাদন আর হাস পাবে। সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হোল প্রযুক্তির উৎপত্তি ঘোষণা, বিশেষ করে কৃষিতে প্রযুক্তি, কারণ কৃষিই হোল আমাদের প্রধান অবলম্বন। কৃষি পদ্ধতি ও বৈদ্যিক অনেক পরিবর্তন ঘটেছে। এখন প্রয়োজন জুনি সংস্কার সংক্রান্ত আইন সূচ্যাক্রমে কার্যকরী করার।

ঐতিহাসিক শহর—ঢাকা

গীত ৩রা ডিসেম্বর বৃদ্ধ ঘোষণা না করেই পাকিস্তান আন্দোলন বেশ কয়েকটি বিমান ঘাঁটি ওপর বোমা বর্ষন করল। আকস্মিক এই পর্যন্ত তবু ইতস্ততঃ বিক্ষিপ্তভাবে পাকিস্তানী গোলাবর্ষনের কবান দিয়েই আলহিলাম এবং তাদের অনুপ্রবেশবদ্ধ করতেই ব্যস্ত ছিলাম। আন্দোলন বিমান ঘাঁটির ওপর এই বটিকা আক্রমণের পরেই, ৪ঠা ডিসেম্বর আন্দোলন সেনাবাহিনী বাংলাদেশে প্রবেশ করল। একের পর এক পাকিস্তানী সীমান্ত ঘাঁটির পতন হতে লাগল। ৮ই ডিসেম্বরের মধ্যেই ভারতীয় সেনাবাহিনী এবং মুক্তিবাহিনী সম্মিলিতভাবে যশোর, শ্রীক্ষেত্রাবাড়িয়া এবং সেই তথাকথিত দুর্ভেদ্য নগরী কুমিল্লা দখল করে নিল। এটো জয়গাঙলি এবং অন্যান্য আরও কতকগুলি জয়গা দখল করার কালে ঢাকার দিকে অগ্রসর হওয়ার পথে প্রধান বাধাগুলি অপসারিত হল। ১১ই ডিসেম্বর যশোরে প্রতিষ্ঠিত হ'ল বাংলাদেশ সরকারের অন্তর্গত রাজধানী। প্রসঙ্গত বলে রাখা ভাল, বাংলাদেশ সরকারকে এর আগেই ভারত ও তুর্কান সরকার স্বীকৃতি দিয়েছিলেন। আরও বক্তব্য বহু করার উদ্দেশ্যে আন্দোলন সেনাবাহিনীর প্রধান জে: যানেকন' পাকিস্তানী দখলদার বাহিনীর অবনিষ্টাংকে আত্মসমর্পণ করতে একাধিকবার আহ্বান জানিয়েছিলেন এবং এ কথাও বলেছিলেন যে আত্মসমর্পণ করলে তাঁদের জেনেতা চুক্তি অনুযায়ী সম্মানজনক বন্দোবস্তের আয়োজন করা হবে। ১২ই ডিসেম্বর ঢাকার আশপাশে পূর্বাধিনিষ্ট ভারগাঙলিতে ভারতীয় হুদ্রী সৈন্য নাবান হল। ঢাকা

দখলের লড়াই শুরু হ'ল। তার পেরে রাজ্যপাল এ. এম. মালিক এবং আরও অনেক প্রবীন সরকারী অফিসার এক সঙ্গে পদত্যাগ করলেন এবং নিরপেক্ষ এলাকার আশ্রয় গ্রহণ করলেন। ঢাকার পতন যে আসন্ন—তা আর কারও বুঝতে বাকী রইল না।

বুড়ি গজার (একদা পথার একটি প্রধান পাখা) উত্তর তীরে দাঁড়িয়ে আছে এই রাজধানী ঢাকা। এখান থেকে প্রায় ৮ মাইল দক্ষিণে বুড়ি গজা আর ধলেশ্বরী'র সজসজ্জান। নারায়নগঞ্জ এবং গোয়ালন্দ ঘুরে কলকাতা থেকে ঢাকা হল প্রায় ২৫৪ মাইল দূরত্ব। সাধারণের মতে ঢাকার নাম করণ হয়েছে 'ঢাক গাছ' থেকে আবার অনেকে মনে করেন যে এখানকার অধি-ষ্টাত্রী দেবী ঢাকেশ্বরী বীর মন্দির এখনো এখানে বিদ্যমান, তাঁর নাম থেকেই হয়েছে ঢাকার নামকরণ। ঢাকাই হ'ল বাংলা-দেশের বৃহত্তম নগর (এলাকা ২৮ বর্গ-মাইল)। ১৯৬১ সালের আদম শুমারী অনুযায়ী এর লোকসংখ্যা ছিল ৫,৫৬,৭১২ (পুরুষ—৩৩৩,৯০৭ এবং স্ত্রীলোক—২,২২,৮০৫) এই লোকসংখ্যা ১৯৭১ সালে অনুমান করা যাচ্ছে দশ বারের মতো ছাড়িয়ে গেছে।

ভারতে বৃষ্টিয় আগমনের বহু আগে থেকেই ঢাকার সমৃদ্ধির কথা সারা জগতে ছড়িয়ে পড়েছিল। এখনকার দিনে ইউরোপের দেশগুলিতে ঢাকাই বসুন্ধিনের ব্যবসার ছিল বেশ বাড়তিভর অবস্থা, বিশেষ করে ক্রাসেস। প্রায় ৫০ বছর আগে আবার নতুন করে এই বয়ন বিস্তার লেগেই হ'ল

ঢাকার। বিশেষে রপ্তানি হত বলে খাদ্য ও কাপড়। তৈরীই প্রাধান্য পেয়ে।

পূর্ব বাংলার আদি রাজধানি ছিল সোনার গাঁ। ১৬৮০ সালে তুর্কানীনজম গভর্নর ইসলাম বী রাজধানী সরিয়ে নিয়ে যান ঢাকার। কারণ এখান থেকে পূর্ব-গীত জনমস্থানের উৎপাত দমন করা সহজ ছিল। এই দ্বারা বহীশ এলাকার প্রায়ই হানা দিয়ে লুণ্ঠরাজ কোরত। বাইহোক অচিরে পরহটি বেশ সমৃদ্ধশালী হয়ে ওঠে এবং ইংরেজ, ফরাসী, ওলন্দাজ ও পর্তুগীজরা এখানে কারখানা স্থাপন করে। ১৭০৪ সালে নবাব বুরহানউল্লাহ খাঁর আমলে আবার রাজধানী উঠে গেল মুনি দাবাধে। এর পরেও ঢাকায় বহু দিন ধরে নামে মাত্র এক নবাব রাজত্ব করে যাচ্ছিলেন, কিন্তু নবাবী দরবার সবে যাবৎ দরুণ ঢাকার সে গৌরবেরও অপমৃত্যু ঘটল।

ঢাকার অতীত গোবধের বেশ মোটে গাওয়া যায় লেখনকার কতকগুলি মনোরম স্মৃতি দোরে। এগুলি এখনও সৌন্দর্যের প্রতীক হয়ে বিরাজ করছে যেমন লালবাগ দুর্গ। ১৬৭৮ সালে স টি আউরংজেবের তুতার পুত্র আজম শা এই দুগের গোড়া পত্তন করে ছিলেন, কিন্তু এটির নির্মাণ-কাহা শেষ পর্যন্ত সম্পূর্ণ হয়ে ওঠে নি। আর একটি মনোরম স্মৃতিস্তম্ভ হল—শাহেবা খাঁর কন্যা বিবির পরীর সমাধি। ইনি সমাধিগ্রহণ হন ১৬৮৪ সালে। কতক-গুলি প্রসিদ্ধ বালির রয়েছে ঢাকার বার মধ্যে সমাধি উল্লেখ্য হ'ল ঢাকেশ্বরী দেবীর

(৩য় কভারে দেখুন)

ভারতে বাংলাদেশের শরণার্থী

পাকিস্তানের দখলদারী সৈন্যবাহিনীর পরাক্রম এবং ঢাকার আত্মসমর্পনের সঙ্গে সঙ্গে মুক্ত দেশে প্রত্যাবর্তনের জন্য ভারতবর্ষে আগত বাংলা দেশের পরণাবীরা উন্নতীয় হয়ে পড়েছেন। একেই অন্য ভারত সরকার দ্বারা বাংলা দেশের সহযোগিতার যে প্রত্যাবর্তন এবং পূর্ণ-বাগনের সূচী পরিকল্পনা করেছেন তা চালু হয় ১৯৭২ সালের ১লা জানুয়ারী থেকে। তবু ঘরে বাবার জন্য ব্যাকুল প্রায় ৭ লক্ষ পরণাবী ইতিমধ্যেই তাদের কর্মজীবনে স্থিরে গেছেন। এই নীতির মধ্যে এক কোটি পরণাবীকে যে নীতিবদ্ধ, কখন প্রভৃতি বিভ্রমের ব্যবস্থা ভারত সরকার গ্রহণ করেছেন তার থেকে বৃহ প্রত্যাগত বাংলা দেশবাসী রাঙা বক্তিত হবেন না। বর্তমান পরিকল্পনা অনুযায়ী আপাতী মার্চের মধ্যেই সমস্ত পরণাবীর ঘরে ফেরা সম্ভব হবে।

বৃহত্তম সমস্যা:

গত ২৫ মে বাচ থেকে বাংলা দেশের বৃত্তি কারী জনসাধারণের উপর ক্রমবর্ধমান বর্ধন আত্যাচার শুরু হয়। অসহ্য নিত থেকে বৃহ পর সারী রাঙ এই আত্যাচারে নিকার হওয়ার আতি বর্ধ নিবিশেষে এক বিরাট উদ্যম প্রবাহ ভারত উচ্চে পড়ে। পৃথিবী ইতিহাসে এই উদ্যম প্রবাহ যেমন তুলনাতীত তেমনি ৯ বাগ বিশেষ বাগনের পর দেশে সন্ধান ১ কোটি পর সারীর প্রত্যাবর্তনের কাহিনীও অতুলনীয়।

১৯৩৩ সাল থেকে দ্বিতীয় মহাযুদ্ধ শুরু হওয়ার পর্যন্ত (সেপ্টেম্বর ১৯৩৯) ক্যান্টন

ফিল্ডারের আত্যাচারে ১০ লক্ষ ইহুদি-আর্য্যবী ছেড়ে সারা পৃথিবীতে ছড়িয়ে পড়ে। ১৯৪৮ সালে প্যালেস্টাইনে ইহুদি-আর্য্যব সম্বর্ধের কলে ১০ লক্ষ আর্য্যব উদ্যম লেবানন, সিরিয়া, ইরাক, জর্ডান এবং গাজা অঞ্চলে আশ্রয় নিয়েছেন। ১৯৪৭ সালে ভারতবর্ধ বিখতিত হওয়ার কলে পরণাবী ৪ বৎসরের মধ্যে ভারতে বসবাসকারী উদ্যমের সংখ্যা বীড়ার প্রায় ৭৩ লক্ষ। এপ্রিল থেকে অক্টোবর (১৯৭১) মাসে ৭ মাসের ব্যবধানে প্রাক্তন পাক প্রেসিডেন্ট ইয়াহিয়া খানের আত্যাচারে উৎসাদিত বাংলা দেশের পরণাবীর সংখ্যা আগেকার সমস্ত রেকর্ডকে অতিক্রম করে বীড়ার ৯৫ লক্ষ। যে মাসে গড়ে দিনপ্রতি পরণাবী এসেছে ১ লক্ষ ২ হাজার, জুনে ৬৮ হাজার, এপ্রিলে ৫৭ ০০০। অক্টোবরের পরেও পরণাবীর স্রোত বহু হরনি বদি ও করেছে প্রতিদিন ৭,০০০ হিসাবে। ৩১ অক্টোবরের হিসেব অনুযায়ী বাংলা দেশের সরিতিত ৪টি অঞ্চলে আশ্রয় প্রার্থীর সংখ্যা নিম্নরূপ :-

পশ্চিম বঙ্গ	৭১ লক্ষ	পতকরা ৭৬
ত্রিপুরা	১৪	পতকরা ১৫
মেঘালয়	৭	পতকরা ৬
আসাম	৩	পতকরা ৩
মোট	৯৫	পতকরা ১০০

ভারসাম্য চ্যুতি

এই সংখ্যা বিশ্লেষণ করলে দেখা যাবে পরণাবীদের বিপুল ভাবে সংশ্লিষ্ট অঞ্চলগুলি যোগ্যতম ভাবে তাদের ভার সাম্য বহরিয়ে ফেলে। পশ্চিমবঙ্গে পরণাবীদের সংখ্যা

বীড়ার সমস্ত লোক সংখ্যার ১৬ শতাংশ, সীমাত্তের ৮টি জেলার লোক সংখ্যার ৩২ শতাংশ। পশ্চিম বঙ্গে পরণাবীদের ২৬ শতাংশ ২৪ পরগনা জেলার আশ্রয় গ্রহণ করে। এত অধিক সংখ্যক আশ্রয় প্রার্থী অন্য কোম জেলায় ছিলনা। এর পরের স্থান বর্ধাক্রমে পশ্চিম মিশ্র পুর (২৪ শতাংশ) ও নদীয়া (১৫ শতাংশ)। পশ্চিম মিশ্রপুর্বে স্থায়ী অধিবাসী আর পরণাবীর সংখ্যা হ'ল সমান সমান ১৮ লক্ষ করে। কুচবিহারে পরণাবীদের সংখ্যা ৮ লক্ষ, স্থায়ী অধিবাসীর সংখ্যা ১৪ লক্ষ অর্থাৎ মোট জনসংখ্যার ৫৭ শতাংশ হল আগন্তক। মালদহ, পশ্চিম মিশ্রপুর্বে দাতিসিং, জনপাটগুড়ি এবং কুচবিহার—এই ৫টি জেলাতে ৩৭ লক্ষ পরণাবী, সারা পশ্চিম-বঙ্গের পরণাবী সংখ্যার ৫০ শতাংশের ও বেশী। ১৯৭১ সালের লেন্সসনের হিসাবে পশ্চিমবঙ্গের জনসংখ্যার বন্ধ হল প্রতি বর্গ কিলোমিটারে ৫০৭, মাত্র সাত মাসের মাসের উদ্যম প্রবাহে এই সংখ্যা কেপে গিয়ে বীড়াল ৬০০।

তুলনামূলক ভাবে বলতে গেলে অজ-রাজ্য ত্রিপুরার অবস্থা আরো খোচনীয়। উদ্যমের নিরে মাত্র সাত মাসে ত্রিপুরার লোক সংখ্যা বিত্তন বৃত্তি পায়। পাক বর্ধরতায় শুরুতে অনুমান করা হয়েছিল—পরের দুর্গমতা, ভাষাপ্রত বিত্তিরতা আবহাওয়ার প্রতিফলিত। এবং বাতায়নের অন্তর্বিধি হেতু মেঘালয়ে পরণাবীদের তীক হবেন না। কাইত: দেখা গেল তবু প্রাণ

এবং সমান রকমের অন্য দুর্ভিক্ষের মারী এ
বাধাকে মোটেই দূতর বলে মনে করেনি।
বেঙ্গালরের জনসংখ্যা প্রায় ১০ লক্ষ,
পরগণার সংখ্যা বীড়াল ৭ লক্ষ।

কঠিন দায়িত্ব

এই এক কোটি বহিরাগত সর্বস্বতায়
শিশু ও নর নারীর আশ্রয়দান, ভরণপোষণ
এবং রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্বভার সেওয়া
সমগা সংকুল ভারতের পক্ষে কত বড়
সিদ্ধান্ত ভবিষ্যৎ ইতিহাস একটি অধ্যাক্ষরে
ভার লাক্ষ্য বহন করবে। দুর্ভার পরগণা
প্রবাহের সুখোমুখি ভারতবর্ষকে দেখে
অনেক সময় এমন ও মনে হতেছে যে ভূবত
বান্দুকে বাঁচাতে গিয়ে হরত উদ্ধার কারীর
ও জীবন্ত সলিল সমাধি হয়ে বাবে। ১৯৬৪
সালে পূর্ব পাকিস্তানে সাম্প্রতিক দাঙ্গার
বিভাজিত ৮ লক্ষ ৬৬ হাজার উদ্ধার পূর্ব-
বাসিন কার্খ এখন ও অসমাপ্ত অন্ততঃ ১০
হাজার পরিবার আজও দিলিক ক্যাম্পে
পূর্ণধারসনের অপেক্ষার দিন গুণছেন।
এরিসমো এল এই চরম দুর্ভোগ, নবগত
এক কোটি পরগণার জন্য সরকার হারছে
খাদ্য পানীয় বস্ত্র, আবাসস্থান এবং চিকি-
ৎসা। ঐতু পরিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে প্রয়ো-
জনার হারছে বিভিন্ন উপকরণ। তদু শীতে
পরিধের বস্ত্রের জন্যই ভারত সরকার
বাড়তি খরচ করেছেন ৮ কোটি টাকা।
বিতরণের জন্য কখন কিনতে হারছে ৪০
লক্ষ। এপ্রিল মাসে পরগণা নিরিয়ের
সংখ্যা ছিল প্রায় ৩০০। জুন মাসেই
সংখ্যা বৃদ্ধি হয়ে বীড়াল—১২০০। উদ্ধার
শিবির খোলা হারছে সর্বত্র—জুন, ধর্মশালা,
পলিটেকনিক, সববার বিপণি, সরকারী গৃহ
কিছুই বাদ দেওয়া হয়নি। পশ্চিম বঙ্গে
মতবর মাপেও ১ হাজার জুন-গৃহ ছিল
পরগণীদের আবাস স্থান যে অন্য কেন্দ্রীয়
শিক্ষা মন্ত্রী উবেগ প্রকাশ করে বহেছেন
আমার ভাবনা কবে এই জ্বলের বরফা
জ্বাহারীকে অন্য বুলবে।

বাক্যে প্রবৃত্তি পরগণীদের যেটামু
দু তাপে জ্বল করা বার—বীরা উদ্ধার
শিবিরে আশ্রয় নিরেছেন আর বীরা বাইরে
আতীর বা বহু-বাড়বের সঙ্গে আছেন।
শেষোক্ত দেব সংখ্যা তুলনার বুই কম।
উদাহরণ দিয়ে বলা যেতে পারে পশ্চিম-
বঙ্গে ৫০ লক্ষ পরগণা আছেন উদ্ধার
শিবিরে আর ২ লক্ষ ২০ হাজার বহু-বাড়ব
এবং আতীর স্বজনের সঙ্গে। সর্বশেষ
পরিসংখ্যানে দেখা গেছে, ভারতের ৭টি
রাজ্যে (পশ্চিমবঙ্গ, ত্রিপুরা, বেঙ্গালর,
আসাম, মধ্য প্রদেশ, উত্তর প্রদেশ এবং
বিহার) মোট ৮২৭টি শিবির আছে বার
মধ্যে ১৭টির ভার নিরেছেন কেন্দ্রীয় সরকার
বাকীগুলি রাজ্য সরকারের পরিচালনাধীন।
প্রত্যাকভাবে কেন্দ্রীয় সরকার বেশী শিবি-
রের দায়িত্ব না নিলেও পরগণা সমগা
বলে সমস্ত বার ভার কেন্দ্রই বহন
করছেন।

বেসরকারী উদ্যোগ

দুর্ভিক্ষ পরগণীদের সাহায্য দেওয়ার
জন্যে ভারতের জনসাধারণ অকুঁ সহ-
যোগিতা করেছেন। প্রায় ৩০টি সেবা
প্রতিষ্ঠান উদ্ধার শিবির চালাতে সরকারকে
সাহায্য করেছে। অনাথ শিশু শিবির
শিশু-বাতুহীন বালক বালিকাদের গৃহ শিল্প
এবং কারিগরী শিক্ষা দেওয়ার কাজে সেবা
প্রতিষ্ঠানগুলি প্রাণসমীর জুমিকা গ্রহণ
করেছে। ১৮টি অনাথ আশ্রয় খোলা
হারছে যেখানে ৪ বছর থেকে ১২ বছরের
ছেলে বেরে আছে; বাদের আপন বলতে
কেউ নেই। একটি ছোট বেরে আশ্রয়
নিরেছে বার চোখের সামনে তার বাপ না,
ডাই বোন শুভ পরিবারের পাঁচ জনকে
পাক সৈন্যরা গুলী করে বেরেছে। এই
সব অনাথ ছেলে বেরেবের হাতে কলমে
শিক্ষা দেওয়া হারছে যাতে তারা বেশে
কিরে স্বাভাবিক হয়ে মূল্য অর্জন করতে
পারবে।

পাকিস্তানের জঙ্গী শাসন চক্র ফিস।
দেখে অসম্মিতভাবে ভাবে যে পূর্ব বঙ্গ
হুত করছিল, তাকে বার করার জন্যই
সামরিক ভাবে ভারতবর্ষ ১ কোটি নিরীহ
পরগণাকে উদ্ধার শীমিত পদ্ধি নিয়ে মধ্য
সাধ্য সাহায্য করেছে। রাষ্ট্রসংঘ কর্তৃক
স্বীকৃত মানব অধিকার বিধিত্বের মধ্যে
পাকিস্তানের বিরুদ্ধে আন্তর্জাতিক দায়িত্ব
পালকের জন্য জিপের অধিকাংশ রাষ্ট্রই
অনীরা প্রকাশ করেছে। এমন কি দুর্ভিক্ষ
পরগণীদের খোলা উদ্ধার তাদের অর্থ
ভাতার উন্নীত করে বেরনি। প্রয়োজনের
তুলনার বিদেশী সাহায্য উল্লেখ্যতুল্য করা
চলে। ৭ মাসে ভারতবর্ষ বার করেছে
৪০০ কোটি টাকা। আর বিদেশী সাহায্য
পাওয়া গেছে মাত্র ৩০ কোটি। পরগণার
এই বিপুল খোলা বাড়ি নিয়ে যে অসি-চর-
ভার মধ্যে ভারতবর্ষ দিন কাটিরেছে তার
মূল্যায়ন করা সহজ সাধ্য নয়। স্থানীয়
অধিবাসীদের সহানুভূতির প্রাচুর সঙ্গেও
পরগণীদের নিয়ে সামাজিক উদ্যোগের
কারণ হতেছে। বিদ্যালয়গুলি অনিদিষ্ট
কালের জন্য বহু বাকার অলস বিদ্যার্থীদের
বিলম্বগামী হওয়া অসম্ভব ছিলনা। পশ্চি-
মবঙ্গের ২৫ লক্ষ বেকারের সঙ্গে পরগণা
শিবিরে কর্মপ্রার্থী বিদেশীদের যে কোন
মুহুর্তে সংঘর্ষ হটে যেতে পারত। সাম্প্র-
দায়িক দাঙ্গা বাবিরে দেওয়ার জন্য দুর্ভু-
কারীরা সক্রিয় ছিলনা, একথা নিশ্চয় করে
বলা চলনা। দাঙ্গা পদার্থ জমেই ছিল,
আগুনলগে যেতে পারত, কিন্তু কাপেনি,
না লাগার কারণ হারেছে ভারতীয় মুন্স
বোবে। দুর্ভিক্ষ পরগণাকে আশ্রয় দিয়ে
দরিদ্র ভারত পালন হারেছে মানবিক
কর্তব্য এবং সম্পূর্ণ একক ভাবে এক মধ্য
আন্তর্জাতিক দায়িত্ব। সর্বোপরি ভারতবর্ষ
বাংলা দেশের বৃদ্ধি বৃদ্ধকে জরী করে
পরগণীদের পূর্ণধারন সমস্যার সমাধান
সমাবল করেছে।

ভারতের মুদ্রাস্ফোৰ্ত্তনৰ অৰ্ধনীতি

নিজের পারে নিজেকেই বাঁচাতে হবে

এস. ক্যাব্রিয়াল

চতুৰ্থ যোজনার মধ্যবর্তীকালীন রিপোর্টে দেখা গেছে যে, গত দু বছরে আমাদের অৰ্ধনীতির প্রায় সবচেয়ে বড় বড় ক্ষেত্রগুলিতেই আমরা বেশ পিছিয়ে পড়েছি। আমাদের এই সাম্প্রতিক পিছিয়ে পড়ার সঙ্গে আরও অনেকগুলো সমস্যা এসে, জড়ো হয়েছে, যেমন (১) পরণাবীদের জন্য বিরাট অভাব ব্যার তার (২) বুকের জন্য ব্যার (৩) বুকে করপ্রাপ্ত জিনিষপত্রের ক্ষয় পূরণের জন্য ব্যার (৪) লীমাত্ত রাজ্যগুলি, যেগুলিতে বুকের জন্য করকতি হয়েছে, সেগুলিকে সাহায্য দান (৫) অৰ্ধ-নৈতিক পূর্ণপঠনের জন্য বাংলাদেশকে প্রয়োজনীয় সাহায্য দান (৬) বৈদেশিক সাহায্যের পরিমাণে বাটতি এবং কর্মচাষী বেতনের সাম্প্রতিক বৃদ্ধি যেতে উন্নয়ন বহিষ্কৃত ব্যার ইত্যাদি।

প্রধানমন্ত্রীর কথার বলতে হয় মধ্যবর্তী কালীন এই রিপোর্টে আমাদের আর্থিক সজ্জিত সমস্যাটি বেশ গুরুত্বপূর্ণ ভাবেই দেখা দিয়েছে। অৰ্ধনীতির যে সব ক্ষেত্রগুলি থেকে অতিরিক্ত আরের মোটা অংশ আসছে, সে সব ক্ষেত্র থেকে আরও অৰ্ধ সংস্থান করার পক্ষে সরকার যে ব্যায় সম্মুখীন হয়েছেন, মূলতঃ সেগুলি থেকেই এই সমস্যাটির উদ্ভব হয়েছে। শির ক্ষেত্রে উৎপাদনের বিজিলীলতা অবশ্যই এর আর একটা কারণ। অসহান করা যাচ্ছে যে, যোজনার জন্য নির্দিষ্ট লক্ষ্য (পরিমাণ পণ্ড দিক দিয়ে) পৌছাতে গেলে তেমন যে মুদ্রাস্ফীতি দেখা দেবে—তবে সেই মুদ্রাস্ফীতিকে যোধ করার জন্যই প্রায় ১৫০০ কোটি টাকার মত অতিরিক্ত সম্পদের প্রয়োজন হবে।

জাতি এখন এক অসুপরিষ্কার মতো দিচ্ছে চলছে। এই সময়ে অধিকতর আর্থনির্ভরতা লাভের জন্য আমাদের চেষ্টা ক্রততর করতে হবে বর্তমানে এ ব্যাপারটা সকলের কাছেই একেবারে পরিষ্কার হয়ে গেছে একবারে জাতীয় স্বার্থের পক্ষে

কৃত্তিকর এমন সব সর্ভাধীনেই আমরা বৈদেশিক সাহায্য লাভ করতে পারি। প্রধানমন্ত্রীর কথার বলতে হয় যে, বৈদেশিক সাহায্য ছাড়া আমাদের একদিনও চলে না—এমন ব্যয়ব্যয় ওপর মধ্যবর্তী হয়ে আমরা আমাদের জাতীয় উন্নয়নের জন্য কোন পরিকল্পনাই গ্রহণ করতে পারি না। বৈদেশিক সাহায্য গ্রহণ করা কোন দেশ যখন কোন সঙ্কটের মধ্যে দিয়ে চলে, তখন সাহায্য লাভ। সেগুলি বৈদেশিক সাহায্যকে হাতিয়ার হিসাবে ব্যবহার করে গ্রহণকারী দেশকে তাদের হাতের ক্রীড়নক করে তোলে। তাছাড়া বৈদেশিক সাহায্যের ওপর আত্মীয়ক নির্ভরতা গ্রহণকারী দেশের অৰ্ধনীতিতে একটা অজস্র আত্মীয়ক ত'ব্দ ব'লি করে এবং বৈদেশিক সাহায্য পেলেই বহির্দেশীয় বাণিজ্যের ক্ষেত্রে সব সময় আমরা টেনে ব'লি সঙ্কটকে বাঁচানো যায় না। প্রকৃতপক্ষে হাতাধিক কারনে যে সব অবশ্যজাতীয় করকতি হয়, বৈদেশিক সাহায্য দিয়ে প্রধানতঃ সেই করকতিগুলির পূরণ করাই চলে। সুতরাং আমাদের কটাজিত টেনে ব'লি সঙ্কটের ওপর যাতে চাপ ল'লি না হয় এবং সেই সঙ্কটের পরিমাণ উত্তরোত্তর বৃদ্ধি পায়, সেই জন্য যিমেদের ওপর নির্ভরতা লাভা আমাদের দি। মিন কমিয়ে কে। সরকার।

এর অৰ্ধ দ'ল যে ক্রমে ক্রমে আমাদের দেশে উৎপন্ন কাঁচা মালের অধিকতর ব্যবহার এবং আমদানির পরিমাণ কমিয়ে কেনার জন্য চেষ্টা চালিয়ে যাওয়া এবং শেষ পর্যন্ত অপ্রয়োজনীয় সব বস্তু আমদানি একেবারে বন্ধ করে দেওয়া।

অর্থদেবীর উৎপাদনের ক্ষেত্রেও কৃত্তিকগুলি নির্দিষ্ট জিনিষের উৎপাদনের ওপর বেশী করে নজর দিতে হবে। যথাং, কম-কম্বা এবং কাঁচামালের উৎপাদন না থেকে যদি জাতীয়

কম গুরুত্বপূর্ণ পণ্য সামগ্রীগুলির উৎপাদন বেড়ে চলে—জা হ'লে জাতীয় জীবনে অর্থনৈতিক বিপর্যয় সৃষ্টি হবে না।

যোজনা মন্ত্রী শ্রী সুব্রতানন্দ বসুজেন যে ১৯৭২-৭৩ সালের বার্ষিক পরিকল্পনার ব্যাপারে রাজ্যগুলির সঙ্গে ইতিমধ্যেই কথাবার্তা বদলি শুরু হয়ে গেছে তবুও চতুর্থ যোজনায় বাকী বছরগুলির জন্য আমাদের নীতি কি হবে তা পুরোপুরি নির্ধারণ করা, বর্তমান আর্থিক বছর শেষ না হ'লে সম্ভব হবে না। দেশের মুদ্রাস্ফীতি অর্থনৈতিক উন্নয়ন যে অনিবার্যতার ওপর ভিত্তি করেই গড়ে উঠবে—তাতে আর কারও সন্দেহ নেই।

বাংলাদেশকে সাহায্য দান যদিও আমাদের বাজেট বরাদ্দের একটা উল্লেখনীয় এবং গুরুত্বপূর্ণ জিনিস, তবুও এটা বলা যায়—আমরা তবু সাহায্যই করে বাব এবং তার পরিবর্তে আমরা কোন বকমেই উপকৃত হব না, একথা ঠিক নয়। ভৌগলিক এবং অর্থনৈতিক সত্যকে স্বীকার করে না—এমন একটা রাজনৈতিক সীমানা রেখার জন্য ভারতকেও এতদিন বাংলাদেশের মতই অসুবিধার সম্মুখীন হতে হয়েছে। প্রধানমন্ত্রী পরিকল্পনা কমিশনকে জানিয়ে দিয়েছেন যে বাংলাদেশের কি পরিমাণ সাহায্যের প্রয়োজন তা নিষ্কারণের কাজ ইতিমধ্যেই শুরু হয়ে গেছে। তিনি বলেছেন সাহায্য দানের পরিমাণ যাই হোক এবং এই সাহায্য আমাদের অর্থনীতিতে মতই চাপ সৃষ্টি করুক তার জন্য উৎসাহ দিচ্ছি। তাগাতম্বে বাংলাদেশের সম্পদের মতটা পরিমাণ ক্ষতি আশঙ্কা করা গিয়েছিল, ততটা ক্ষতি হয় নি। আর একটি কথা এই যে বাংলাদেশ ও ভারতের অর্থনীতি পরস্পরের পরিপূরক হিসাবে কাজ করে চলেছে। উদাহরণ স্বরূপ বলা যায় যেমন ভারত থেকে বাংলাদেশে রপ্তানি হওয়া করলা একদিকে বাংলাদেশের নিরোংপাদনে সাহায্য করবে, অপর দিকে বাংলাদেশের মধ্য দিয়ে জলপথগুলি আসামের জন্য সাহা ভারতের পণ্য সামগ্রী বহন করে নিয়ে যাবে এবং তার কলে পূর্ব ও উত্তর পূর্ব ভারতের অর্থনৈতিক উন্নয়ন হ্রাস পাবে।

বড় বড় শিল্প ক্ষেত্রগুলিতে আমরা পিছিয়ে পড়েছি

চতুর্থ যোজনার প্রথম দু বছরে আমাদের অর্থনীতিতে আমরা আশানুরূপ কল্যাণ করতে পারি নি। মোট জাতীয় আয়ের হিসাবে দেখা যায় যে বর্তমান বৎসরে জাতীয় আয়ের বৃদ্ধির হার আমাদের পূর্বপরিকল্পিত জাতীয় আয় বৃদ্ধি হারের চেয়ে অর্ধাং লক্ষ্যমাত্রার চেয়ে একটু কমই হয়েছে। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য যে

আমাদের জাতীয় আয় বৃদ্ধির লক্ষ্যমাত্রা ছিল শতকরা ৫.৫ ভাগ। কারণ খনিজপদার্থ উৎপাদন ভাল হলেও শিল্প ক্ষেত্রে উৎপাদনের ক্ষেত্রে, আমরা আমাদের লক্ষ্যে পৌঁছাতে পারি নি। যোজনায় মধ্যবর্তী কালীন রিপোর্টে দেখা গেছে যে অর্থনীতির প্রায় সব ক্ষেত্রেই আমরা পিছিয়ে পড়েছি।

কৃষি

কৃষি ক্ষেত্রে গমের উৎপাদন বেশ লাফানো অনেক ভাবেই, বেড়ে চলেছে। পণ্য দলের মধ্যে আবার উৎপাদনও বেশ সম্ভাব্য-জনক। কিন্তু দেশের সব চেয়ে প্রয়োজনীয় বরিক পণ্য—ধান—এর উৎপাদন মোটেই আশাবশ্বক নয়। ঠিক বীজের উৎপাদনও মূল বৎসরের (যে বৎসরের উৎপাদনের ভিত্তিতে পরবর্তী বৎসরে উৎপাদনের হাঙ্গামা বৃদ্ধি হিসাব করা হয় অর্থাৎ ১৯৬০ সাল) উৎপাদনের চেয়ে খুব সামান্যই বেশী হয়েছে। কিন্তু পাট, তুলো প্রভৃতি পণ্যগুলোর উৎপাদন চতুর্থ যোজনায় অন্য নির্দিষ্ট 'মূল বৎসরের' উৎপাদনের চেয়ে অনেক কম হয়েছে।

যোজনার প্রথম তিন বছরে সেচ ব্যবস্থার সম্প্রসারণের যে লক্ষ্য স্থির হয়েছিল, তার মাত্র শতকরা ৪০ ভাগ এবং সেচের সুবিধা পাওয়া জমির পরিমাণ যে হারে বৃদ্ধি পাবে বলে অনুমান করা হয়েছিল, তার মাত্র শতকরা ৪৪ ভাগ জমিতে এ পর্যন্ত সেচের বন্দোবস্ত করা সম্ভব হয়েছে। সেচ সম্প্রসারণ পরিকল্পনা পুরোপুরি কার্যকরী করা সম্ভব হয় নি কারণ প্রকল্পগুলির রূপায়ন ব্যায় কিছু পরিমাণে বেড়ে গেছে।

রাসায়নিক সার ব্যবহারের যে লক্ষ্যমাত্রা স্থির করা হয়েছিল, সে লক্ষ্যে পৌঁছানোর আশাও এখন কম।

শিল্প

যোজনা কালে শিল্প ব্যবসায় উৎপাদন বছরে শতকরা ৮-১০ ভাগ বৃদ্ধির জন্য লক্ষ্য মাত্রা স্থির করা হয়েছিল। কিন্তু এই মাত্রা ১৯৬৮-৬৯ সালে ছিল শতকরা ৬.৬ ভাগ এবং ১৯৬৯-৭০ সালে ছিল ৬.৯ ভাগ। ১৯৭০-৭১ সালে এই মাত্রা শতকরা ৩.৫ ভাগে নেমে এসেছে এবং ১৯৭১ সালের প্রথম অর্ধে এই মাত্রা আরও নেমে গেছে।

কিন্তু শিল্প অগ্রগতির পুরোপুরি হিসাব উপরের এই তথ্যগুলি থেকে জানা সম্ভব নয়। কারণ ১৯৬০ সালের পর (এই হিসাবের জন্য নির্দিষ্ট মূল বৎসর) থেকে যে সব ক্ষত্রিকজন শিল্প এবং

অন্যান্য যে সব নতুন শিল্প প্রতিষ্ঠিত হয়েছে, আবারের শিল্প কেন্দ্রে সেগুলির অবস্থান এই হিসাবের মধ্যে ধরা হয় নি।

বিদ্যুৎ

যোজনায় প্রথম দু বছরে আমরা বিদ্যুৎ উৎপাদনের ক্ষেত্রেও শিল্পের পক্ষেছি। এর পেছনে প্রধান কারণ হ'ল বিদ্যুৎ প্রকল্পগুলির উন্নয়নে সুখবতি। প্রকল্পগুলির স্থপাতনে যে সব ব্যয়পাতি কালে আসে—সেই ব্যয়পাতিগুলির উৎপাদনকারী সংস্থাগুলি ঠিক সময়ে প্রকল্পগুলিকে তা সরবরাহ করতে পারে নি বলেই প্রধানত:

প্রকল্পগুলির ক্ষুদ্র উন্নয়ন সম্ভবপর হয় নি। বিশেষ করে উন্নয়ন ক্ষেত্রে এই প্রধান প্রধান বিদ্যুৎ প্রকল্পগুলিকে উৎপাদনকারী করে তুলতে দেবী হওয়ার বিদ্যুৎ উৎপাদনের ক্ষেত্রে বাটতি বেশী বেড়ে এবং তার জন্য সাময়িক সার উৎপাদন এবং কাপড় কম বিক্রয় বড় বড় শিল্পও বেশ ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। ১৯৭৩-৭৪ সালের জন্য বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্য মাত্রা ছিল ২.৩ কোটি কিউওয়াট, কিন্তু এই সময়ে বিদ্যুৎ উৎপাদন ২.১২ কোটি কিউওয়াটের বেশী হবে বলে মনে হয় না।

চতুর্থ যোজনাকালে বাতিল ক্ষেত্রে লক্ষ্য এবং এ পর্যন্ত আর্জিত সাফল্য :-

ক্রমিক সংখ্যা	বিষয়	ইউনিট	চতুর্থ যোজনায় লক্ষ্যমাত্রা	অর্জিত সাফল্য	১৯৭১-৭২ সালের লক্ষ্যমাত্রা (সম্ভাব্য সাফল্য)	১৯৭৩-৭৪ সালের সম্ভাব্য সাফল্য	
কৃষি সম্বন্ধীয় ক্ষেত্রগুলি :—				১৯৬৯-৭০	১৯৭০-৭১		
১.	খাদ্য শস্য	কোটি টন	১২.৯০	৯.৯৫	১০.৭৮	১১.২০	১২.২০—১২.৫০
২.	তৈলবীজ	..	১.০৫	০.৭৭	০.৯১	০.৯৫	০.৯৫— ১.০০
৩.	আব (জল)	..	১.৫০	১.৩৮	১.৩২	১.৩৭	১.৩৫— ১.৪০
৪.	তুলা	কোটি পাউন্ড	০.৮০	০.৫২	০.৫৬	০.৬২	০.৬২— ০.৬৬
৫.	পাট	..	০.৭৪	০.৫৭	০.৪৯	০.৬৪	০.৬০— ০.৬২
সারের ব্যবহার :—							
৬.	নাইট্রেট সার	কোটি টন	০.৩২	০.১৪	০.১৫	০.১৮	০.২৬
৭.	কস্ফেট সার	..	০.১৪	০.০৪	০.০৫	০.০৬	০.০৮
৮.	পটাসিয়াম সার	..	০.৩৯	০.০২	০.০২	০.০৩	০.০৫
শেচ ও বিদ্যুৎ (বড় ও মাঝারি ধরনের)							
৯.	জল বিদ্যুৎ	কোটি কি: ওয়াট	২.৩২	১.৫৪	১.৬৫	১.৭৭	২.১২
১০.	পাম্প শেচ	প্রতি হাজার	২৩৩৭	১৩৫৪	১৬২৯	১৯৫৯	২৩৩৭

খনিজ দ্রব্য ও শিল্পোৎপাদন :-

ইস্পাত	কোটি টন	১.০৮	০.৬৪	০.৬১	০.৬৮	০.৮৩
ইস্পাত দ্রব্য	..	০.৮১	০.৪৮	০.৪৫	০.৫৬	০.৬৭
বিশেষ ধরনের ইস্পাত	প্রতি হাজার	২২০	১৪০.৪	২০০.০০	২০০.০০	২৪৭.০০
এবং সড়ক ধাতু	টন					

এ্যান্টিসিয়ার	২২০	১৩৪.০০	১৬৮.৭০	১৭৪.১০	২১০.০০
জায়া	৩১.০	৯.৮	৯.৩৩	৯.৮	২৬.০০
দক্ষা	৭০.০০	২৩৬.৭	২৩.৮	৩০.৮	৩৮.০০
বাড়ি বিদ্যা সত্বীর এবং	৭৫.০০	১৮.০০	২০.০০	২৬.০০	৪০.০০
অন্যান্য ভারী যন্ত্রপাতি					
টারবাইন (তাপবিদ্যুৎ) কোটি কিঃ	০.১৩	০.০৩	—	—	—
ঘরটি					
টারবাইন (জল বিদ্যুৎ) ..	০.১৭	—	—	—	—
সালফিউরিক এসিড প্রতি হাজার	২৫০০	১১২৯	১১১৬	১৩৫০	১৭৫০
টন					
মৌহ আকরিক কোটি টন	৫.১৪	২.৮০	২.৮০	৩.০০	৪.০০
অপরিশোধিত	০.৮৫	০.৬৭	০.৭০	০.৭৫	০.৮৫
পেট্রোলিয়াম					
পরিশোধিত তৈলা	২.৬০	১.৬১	১.৮০	১.৯০	২.১০
কাগজ ও কাগজের প্রতি হাজার	৮৫০	৭২৪	৭৫৬	৮০০	৮৫০
ঘোড় টন					
সিমেন্ট কোটি টন	১.৮০	১.৩৮	১.৪৪	১.৫৫	১.৮০
কলে উৎপন্ন কাগজ কোটি বিটার	৫১০	৪১৯	৪২০	৪৩০	৪৫০
পাটের জিনিষ পত্র প্রতি হাজার	১৪০০	৯৪৪	১০৫০	১১০০	১৪০০
টন					

পরিবহন ও যোগাযোগ :-

বিষয়	ইউনিট	চতুর্থ বোজনায় লক্ষ্যমাত্রা	অজিত সাকলা ১৯৬৯-৭০ ১৯৭০-৭১	১৯৭১-৭২ সালের লক্ষ্যমাত্রা (সস্তাব্য সাকলা)	১৯৭৩-৭৪ সালের সস্তাব্য সাকলা
আবাসী পরিবহন ক্ষমতা	কোটি টন	০.৩৫	০.২৩ ০.২৪	০.২৫	০.২৮
শিক্ষা :—					
প্রথম হইতে পঞ্চম শ্রেণী পর্যন্ত	কোটি জন	১.৩৮	০.২২ ০.২৮	০.২৬	০.২৭
ছাত্র ভর্তি					
বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ের ছাত্র সংখ্যা					
(বিজ্ঞান, কলা ও বাণিজ্য শাখা)	..	০.১০৮	০.০১৭ ০.০২২	০.০১৭	০.০২২
জনস্বাস্থ্য :—					
হাসপাতালের বিছানার সংখ্যা প্রতি হাজার	..	২৮১.৬	২৬২ ৪ ২৬৬ ০	২৭০ ০	

স্বাভাবিক অগ্রগতির মাঝে মাঝে মানুষের অগ্রগতিশীলতা দেখতে চলেছে নিরন্তর-
 জিহ্নাতাবে। ব্যক্তিগত অগ্রগতি, যা বৃহৎ
 করেছে নিকট মানুষের অগ্রগতির আকাঙ্ক্ষা
 বুঝিয়েছে ইহক। জীবন ধারণের উন্নতিমান
 অগ্রগতির পক্ষে অত্যাবশ্যক। তাই দেখা
 যায় পৃথিবীর খেলার ডাঙ উন্নত দেশগুলির
 মানুষেরাই দেশ অগ্রগতি ধারণে। যাদের
 এদেশে দেশে—দেশ থেকে দেশান্তর।
 আর পথটন এভাবে ব্যাপকতা লাভ করেছে
 বলে শির হিনাবে এর কলরও বেড়ে
 চলেছে। শুধু উন্নত দেশে লিটেই নয়,
 উন্নতমানের অগ্রগতি পথটনদের কাছে আকর্ষণ-
 নীয় এমন দেশগুলিতেও পথটন শির
 প্রগতি লাভ করেছে। কারণ খেলার পথটন
 ম'নেই চল খেলার বৈদেশিক মুদ্রা। তাই
 এখন মানুষে মানুষে মিলবার, মেলবার
 পথটনকে জানবার সব চাইতে কার্যকর
 মাধ্যম। তাই পথটন মিলকোর, আন্ত-
 জাতিক অগ্রগতি সংস্থার এক বৈদেশিক
 দ্বি-চরিত্রে যে রাষ্ট্রপতির সঙ্গে স'নেই
 একটি আন্তর্জাতিক বিশ্ব পথটন সংস্থা গঠন

এদেশে বিদেশী

অজ্ঞান রায়

করা হবে। অর্থাৎ বিশ্বের পথটন নিয়ন্ত্রণ
 করবে একটি আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান।

ভারতবর্ষ তার পত্তনপতনের পুরানো
 ইতিহাস, ইতিহাস ও সংস্কৃতির জন্য বিদেশী
 পথটনদের কাছে আকর্ষণীয় হয়ে আছে।
 কিন্তু উপযুক্ত সুযোগ সুবিধার অভাব এদেশে
 পথটন বৃদ্ধির পক্ষে অনুকূল হয় নি।
 ১৯৬৭ সালে আন্তর্জাতিক পথটন বছর
 পালিত হয় বিশ্বব্যাপী। সে বছরে
 পৃথিবীতে মোট ১ কোটি ৩৭ লক্ষ পথটন
 দেশ-অগ্রগতি ঘেরিয়েছিলেন এবং তার ভেতর
 মাত্র ১ লক্ষ ৭৯ হাজার ৫ শ' ৫৫ জন



খিলান দার্জ (কাম্বোজ)

মহাপুত্রের 'বৃন্দাবন পার্টেন'



পৰ্বটক ভাৰতবৰ্ষে বেড়াতে আলেৱ। ১৯৬৮ সালেৰে হিসাব হ'ল পৃথিৱীতে মোট ১ কোটি ৪১ লক্ষ জন এবং ভাৰতবৰ্ষে ১ লক্ষ ৮৮ হাজাৰ ৮ শ' ২০ জন বেড়াতে এসেছিলেৱ। ১৯৬৯ সালে পৃথিৱীতে ১ কোটি ৫০ লক্ষ জন এবং ভাৰতবৰ্ষে ২ লক্ষ ৪৪ হাজাৰ ৭ শ' ২৪ জন।

১৯৭০ সাল ভাৰতবৰ্ষে পৰ্বটক এসেছিলেৱ ২৮০,৮২১ জন। ১৯৬১ সালেৰে তুলনাৰ পেন্ডেছ ১৪৮°। ব'লা বাছল্য, পৰ্বটকদেৰে মধ্যে আমেৰিকানসাই (মহাদেশ যণে) সংখ্যাৰ পেশী। ১৯৬৯ সালে ভাৰতে মোট পৰ্বটকদেৰে মধ্যে

৫২,৮৩৬ জনই ছিলেৱ আমেৰিকান। ১৯৭০ সালেৰে মোট পৰ্বটকদেৰে মধ্যে আমেৰিকান ছিলেৱ ৫৮,৭৯৩ জন। পৰ্বটক নাৱকং ভাৰত সরকারেৰে আৰ হৰেছে ১৯৬৯ সালে ৩৩ কোটি টাকায় বিদেশী মুদ্রা। ১৯৭০ সালেৰে আৰ ছিল প্রায় ৩৮ কোটি টাকা। অথচ এই এনিয়াৰই জোটি দেশ জাপানে শুধু ১৯৭০ এই আমেৰিকান এসেছিলেৱ ৩ লক্ষ জন।

আমেৰিকান জৰণ-সংখ্যা সমিতিৰে নাগিক মুখপত্র 'এ-এস-টি-এ জৰণ সংবাদ' এবং একটি সাম্প্রাতিক সংখ্যাৰ ভাৰতে পৰ্বটক, এবং সুবিধা-অসুবিধা, পৰ্বটকদেৰে



মহীপুত্ৰেৰে চয়নালা' মলিবেৰে ভাৰত

অভিৰোধ—ইত্ৰাদি নিৰে একটি চমৎকাৰ প্রসঙ্গ নিৰেছেৱ উক্ত পত্ৰিকাৰে একজন সম্পাদক শী চিচাৰত নেগ্ৰেটি। নিউইয়ৰক 'স্বত্ৰ ভাৰতীয় পৰ্বটক মফতবেৰে আকলিক ডিপেন্টেৰ শী এম এল গাইও এবং এয়াৰ ইণ্ডিয়াৰে কানাতা ও নাৱকিন মূল্যকৰ সেলস ম্যানেজাৰ শী ক্লাফ নাৱকিনেৰে বক্তব্য উক্ত রচনাৰে প্রধান উপভাষা। পৰ্বটক নিৰে ভাৰতেৰে সম্ভাবনা, ভাৰতে পৰ্বটক এবং সুবিধা-অসুবিধা প্রভৃতি বিষয়গুলিৰে ওপৰ আলোকপাত করা হয়।

সমস্যা গুলিৰে কয়েকটি ছিল নিম্নরূপ :

১। হোটেল : পৰ্বটকদেৰে কাণ্ডে গ্রহণযোগ্য ভাৰতীয় হোটেলগুলিতে ১০,০০০ নম্বা আছে। আৰো ১৫,০০০ অতিৰিক্ত নম্বাৰ (অবশ্যই উন্নতমানেৰে) আন্ত প্রয়োজন। ৪০টি নতুন হোটেল হয় নিৰ্মিত হচ্ছে আৰ ময়তো পৰিকল্পিত হয়েছে। এয়াৰ ইণ্ডিয়া নিজেই হোটেল তৈরী করেছে বোম্বাইতে ২টি, কলকাতা ও দিল্লীতে ১টি করে। 'ভাৰতীয় পৰ্বটক

(৩৯ কভারে দেখুন)



অজানদীৰে প্ৰকাৰে সৰ্বোচ্চ

গত কয়েক বছর ধরে দ্রব্যমূল্যের একটি অস্বাভাবিক উর্দ্ধগতি লক্ষ্য করা যাচ্ছে। ১৯৭১ সালের মে মাসের শেষ থেকে অক্টোবর মাসের শেষ অবধি পাইকারী দ্রব্যমূল্যের উর্দ্ধগতি হয়েছে শতকরা ৪.৫ ভাগ এবং নিত্য ব্যবহার্য সামগ্রীর মূল্য সূচক যেখানে মে মাসে ছিল ২২৪, তা সেপ্টেম্বরে হয়ে দাঁড়িয়েছে ২৩৮। গত বছরের দ্রব্য মূল্যের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায় যে পাইকারী দ্রব্যমূল্যের সামান্য সূচকের উর্দ্ধগতি হয়েছে শতকরা ৪.৯ ভাগের মত।

দ্রব্যমূল্যের এই উর্দ্ধমুখী প্রবণতাকে রোধ করার জন্য সরকার কিছু সংশোধনী ব্যবস্থা গ্রহণ করতে বাধ্য হয়েছেন। গত ১৬ই নভেম্বর অর্থমন্ত্রী পাদার্মেন্ট এক বিবৃতি দিয়ে বলেন যে এই প্রসঙ্গে সরকার যে সমস্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করেছেন তার মধ্যে আছে 'মর্যাদিত মূল্যের কাপড়ের উৎপাদন বাড়ানো এবং প্রতি মিটার কাপড়ে খুচরা বিক্রয়ের নাম চাপিয়ে দেওয়ার জন্য কাপড় কলগুলিকে নির্দেশ দেওয়া'। বিক্রয়ের ব্যাপারে হেরফের বন্ধ করার জন্য উৎপাদন ও দ্রব্য মূল্যের উর্দ্ধগতি রোধ করতে এখনই বিশেষ থেকে তুলো আমদানি করতে হয়। অন্যান্য আরও সব তিনিষ বিশেষ থেকে আমাদের আমদানি করতে হয়, তার মধ্যে আছে কিছু বিশেষ ধরনের ইন্দ্রাণ্ড এবং বাঁসা হিসাবে ব্যবহার করা হয় এমন কিছু তৈল জাতীয় তিনিষ। এসব জাতীয় অনেকগুলি পণ্য দ্রব্যের ওপর অর্থবিনিয়োগ নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে প্রত্যাকভাবে অর্থনৈতিক নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা

হয়েছে। অর্থমন্ত্রীর বানিজ্য আটমের কিছু সংশোধনের মাধ্যমে কতকগুলি পণ্যের অতিরিক্ত মূল্য লাভের জন্য অসামান্য বাধ্যতামূলক। যে মূল্যবস্ত্র মূল্য বৃদ্ধি করে থাকেন, তা রোধ করা হয়েছে। মূল্য বৃদ্ধি পোরে আরও যে সব ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে, তার মধ্যে আছে কেন্দ্রীয় ও রাজ্য সরকারগুলির কতকগুলি পরিচালনা বহির্ভূত ব্যাংকের নিয়ন্ত্রণ। পরমাণীধর গ্রন্থ পোষণের জন্য অতিরিক্ত অর্থ সংস্থানের ব্যবস্থা ও কেন্দ্রীয় ও রাজ্য সরকারগুলি কর্তৃক গৃহীত হয়েছে।

নোটামুটি এবে বলা যায় যে, সরকার কর্তৃক নির্দিষ্ট দ্রব্য ও কাগ্যকারী ব্যবস্থা গ্রহণের ফলে দ্রব্য মূল্যের উর্দ্ধগতি অস্বাভাবিক কিছু পরিমাণে রোধ করা যাবে। কিন্তু এটা খুবই সত্য। কথা যে অর্থনৈতিক ও কিছু আইনামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করেই শুধু এই পরিস্থিতির পুরোপুরি মোকাবিলা করা যাবে না। সুতরাং মূল্যমান স্থিতিশীল রাখতে গেলে এবং একটি বলিষ্ঠ অর্থনীতি গড়ে তুলতে চলে আমাদের কলকারখানার এবং কলগুলির ক্ষেত্রে উৎপাদন বাড়তেই হবে। বাংলা দেশ উৎপাদনে বিশেষ করে খাদ্য ও গরম উৎপাদনের ব্যাপারে উন্নয়নযোগ্য সাক্ষর্য আমদানি ইতিমধ্যেই লাভ করেছি এবং তুলা, ডাল এবং তৈলবীজ ইত্যাদি পণ্য-বস্তু উৎপাদনের ব্যাপারে স্বয়ংসম্পূর্ণতা আমাদের এখনও লাভ করতে হবে। নতুন ধরনের সংকট বীজ উৎপাদনের জন্য গবেষণার কাজ আপেক্ষিক শুরু হয়েছে এবং অধুনা গবেষণা কাজ যেভাবে আরও ত্বরান্বিত করা হয়েছে, তাতে আশা করা

যায় যে অগ্রান্ত অগ্রকালের মধ্যেই আমাদের আশা পূর্ণ হবে।

অধুনা ভারতের বেসরকারী উদ্যোগে বৈদেশিক মূলধন বিনিয়োগের ক্ষেত্রে একটি নতুন ধরনের প্রবণতা লক্ষ্য করা যাচ্ছে। যদিও আমাদের বিশ্লেষণাত্মকভাবে বৈদেশিক অর্থ বিনিয়োগের পরিমাণ আগের তুলনায় বেড়েছে কিন্তু অল্পকালীন বৈদেশী মূলধন বিনিয়োগের পরিমাণ যথেষ্ট পরিমাণে হ্রাস পেয়েছে। বিশেষ নিয়ন্ত্রণ বৈদেশীদের হাত থেকে ক্রয়শীল মুক্ত হোক এবং সেট সবে বৈদেশিক অর্থ বিনিয়োগের পরিমাণ বেড়ে যেতে চলে প্রথমত সরকার কর্তৃক এই নীতি গ্রহণের ফলে বৈদেশিক মূলধন বিনিয়োগের ধরন আজ এই ভাবে গিয়েছে। কতকগুলি নির্দিষ্ট শিল্প ক্ষেত্রে বৈদেশিক মূলধন বিনিয়োগের পরিমাণ বাড়ুক সরকারের উদ্দেশ্য। এট ধরনের কিছু একটা চলে, গত কয়েক বছর ধরে দেখা যাচ্ছে যে আমাদের দেশে মোট বৈদেশিক মূলধন বিনিয়োগের পরিমাণ মোটামুটি একটা স্থিতিশীল অবস্থা গিয়েছে।

১৯৭০ সালের ফেব্রুয়ারী মাসে সরকার কর্তৃক ঘোষিত 'শিল্প সামগ্রীর সাইলেন্স

(১৫ পৃষ্ঠায় দেখুন)

আরও একটি সম্ভাবন চাওয়ার আগে ভাব দেখুন

যেটি আছে তাকে ঠিক মতো
লালন-পালন করতে
পারছেন কি না



আপনার অনেক সাথ, ছোটবেলা থেকেই ছেলে পড়াশোনার ভালো ছাত্র। আপনি তার তার সব চাহিদা পূরণ করে তাকে মানুষ
করে তুলতে। কিন্তু এখনই শিশুশিক্ষা যদি আরও একটি এসে পড়ে, সন্দিক সাহলে ওটা কঠিন হয়ে পড়তে পারে। তখন অন্য
যাতে না হয় তার ব্যবস্থা কবাই কি ভালো নয়?

সারা দুনিয়ায় কোটি কোটি শিশুই ভাই করছেন। সব দিক দিয়ে উন্নতি না হওয়া পর্যন্ত প্লেস্টিক কবা টীকা ভাবছেনই না।
নিরোধের সাহায্যে আপনিও তা করতে পারেন। নিরোধ হ'ল, সারা বিশ্বে দুকমলের সবচেয়ে প্রিয়, সবচেয়ে জনপ্রিয়।
নিরাপদ ও সহজে ব্যবহার করা যায় বলে জনপ্রিয়তায় ভরে বাকাল পরে লোকে নিরোধ ব্যবহার করে আসছেন। আপনিও
নিরোধ ব্যবহার করুন না?

সরকারী অর্থ সাহায্যে সর্বত্র ১৫ পরসর ৩ টি নিরোধ পাওয়া যায়

আরও একটি সম্ভাবন না চাওয়া পর্যন্ত ব্যবহার করুন



১১/১১৭

নিরোধ

লক্ষ লক্ষ লোকের অনেক অভাব, সবচেয়ে ব্যবহারযোগ্য ও নিরাপদ, সবচেয়ে জনপ্রিয়
সরকারী ফোকাল, স্থানীয় ফোকাল, কমিটি ফোকাল প্রকৃতি সর্বত্র পাওয়া যায়

গ্রামীণ শিল্প

প্রকল্পের

অগ্রগতি

গত কয়েক বছরের গ্রামীণ শিল্প প্রকল্প কর্মসূচীর কাজকর্ম থেকে এটা পরিষ্কার হয়ে গেছে যে গ্রাম এলাকার নিয়ন্ত্রণ একটা বড় কাজ হলেও তা অসম্ভব নয় এবং বেকারী দূরী করণে এটা একটা বড় অগ্রদ্বিগম কাম করতে পারে। এর স্বজনী কর্মতা এবং কর্ম ক্ষমতা থেকে আনন্দের দ্বিগম প্রত্যয় হয়েছে যে জাতীয় কর্মসূচীকে এই বাস্তব এক নতুন রূপ দিতে চলেছে।

নানান ধরনের অবস্থার মধ্যে, নির্দিষ্ট গ্রাম এলাকাগুলিতে আর্থিক ক্ষুদ্র শিল্প গঠনের জন্য পরীক্ষামূলক ভাবে প্রচেষ্টা শুরু হয় প্রায় ৮ বছর আগে। সেট থেকেই শুরু হয়েছে গ্রামীণ শিল্প প্রকল্প সূচীর কাজ। গ্রাম এলাকার অর্থ-অনিষ্ট কর্মসূচীর দ্বারা যথেষ্ট পরিমাণে গ্রামীণ অর্থনীতির কাঠামোকে পতিতানী করা ও বিভিন্ন ক্ষেত্রে ব্যাপক ভাবে একে প্রয়োগকর্ম করে তোলার জন্য কার্যকারী ব্যবস্থা উদ্ভাবন করাই হ'ল এই কর্মসূচীর সব চেয়ে বড় কাজ।

যে সব জায়গার এর কাজ শুরু হয়েছে, সেখানকার বেকারী সমস্যার উপর এই প্রচেষ্টা কি কোন রেখাপাত করতে

পেয়েছে? এই প্রশ্নের উত্তর দেবার আগে যে কর্মসূচী এবং কাঠামোর মধ্যে এই সংজ্ঞা কাজ করেছে, তার উপর একটা তীক্ষ্ণ দৃষ্টি দেওয়া দরকার।

এর গঠন ও প্রকৃতি এমনই যে কতকগুলি নির্দিষ্ট কর্মসূচী ও লক্ষ্য দিবে এই প্রকল্পটিকে কাজ করতে হয়। এর উদ্যোগ হোল কেন্দ্রীয় সরকার এবং কেন্দ্রই রাজ্য তালিকে কর্মী ও অব দিবে পুরো সাধারণ প্রতিশ্রুতি দিয়েছেন। পরী এলাকার নিয়ন্ত্রণের সম্বন্ধে পর্যালোচনা, দীর্ঘ ও পরিকল্পনা সংক্রান্ত সমস্যাগুলি সম্বন্ধে উপদেশ দান এবং গ্রামে নিয়ন্ত্রণের ক্ষেত্রে উপবৃত্ত এবং প্রয়োগকর্ম কর্মসূচী সম্বন্ধে সুপারিশ করার জন্য কেন্দ্রীয় স্তরে গ্রামীণ শিল্প পরিকল্পনা কমিটি নামে একটি উচ্চ কর্মতা সম্পন্ন কমিটি গঠন করার ব্যবস্থা রাখা আছে। কেন্দ্রীয় বরীপণ বিভিন্ন রাজ্যের শিল্প দপ্তরের তার প্রাপ্ত বরীপণ এবং পরিকল্পনা কমিটির সমন্বয়ণ দ্বারা ও সুখ্যাতি সামাজিক এবং সাম্প্রতিক চিন্তা-কর্মী ও ব্যাভিন্য অর্থনীতিবিদগণও এই কমিটিতে আছেন।

গঠন ও আকার

এই ব্যবস্থারই একটা অংগ হিসাবে

প্রত্যেক রাজ্য সরকারের উদ্যোগে একটি রাজ্য উপদেষ্টা কমিটি এবং প্রতিটি প্রকল্পের জন্য একটি কর্ম প্রকল্প কমিটি গঠন করা হয়েছে। রাজ্য উপদেষ্টা কমিটির কাজ হ'ল প্রকল্পের কর্মসূচী সম্বন্ধে সাধারণ ভাবে নির্দেশ দেওয়া, এর বিষয় বস্তু ও আকার অনুমোদন করা এবং প্রকল্প এলাকার অর্থনীতির বিভিন্ন ক্ষেত্রে কর্মসূচী উন্নয়ন কর্মসূচীগুলির সমন্বয় সাধন করা। রাজ্যের সুখ্যবরী বা রাজ্যের তারপ্রাপ্ত শিল্প মন্ত্রী অধীনে গঠিত রাজ্য উপদেষ্টা কমিটিগুলিতে থাকেন স্থানীয় বেসরকারী ব্যক্তিগণ এবং উন্নয়ন দপ্তরের জেলাস্তরের আধিকারিকগণ।

বিভিন্ন কার্যক্রমের বলজা তৈরী ও জপারনের জন্য প্রকল্প আধিকারিকের অধিনে বহুবিদ্য, অর্থনীতিবিদ এবং পরিকল্পনাবিদদের নিয়ে একটি বিশেষ সচিবালয় গঠন করা হয়েছে। সর্ব জাতীয় বোর্ড ও রাজ্য সরকারগুলির স্বাভাবিক কার্যক্রমের অন্তর্গত যে সব উন্নয়ন কর্মসূচীর কাজ চলেছে সেগুলিকে সাহায্য করার জন্য প্রতিটি প্রকল্পে তার নিজস্ব অর্থ ভাণ্ডারের সাহায্য পুঁজি কতকগুলি ভাতি প্রয়োজনীয় কর্মসূচী রয়েছে। প্রকল্পের উন্নয়ন কার্যসূচীর জপারন বা কি ধরনের শিল্প গড়ে উঠবে, কি কি পদা নেওয়া হবে ইত্যাদি সম্বন্ধে কোন বাধা বরা নিয়ম থাকে না বরং অর্থনৈতিক দিক দিবে সচীব এমন সব কেন্দ্র সূচীর জন্য নতুন নতুন চিন্তা ও প্রচেষ্টাকে এট প্রকল্প কর্মসূচী উৎসাহ দিবে থাকে।

প্রকল্পগুলির স্বরূপ কি ?

বিভিন্ন অঞ্চলের হয়েক বসবাসের অবস্থার পর্যালোচনা থেকে নির্দিষ্ট ভাবে ক্ষুদ্র শিল্পারনের জন্য যে সব অভিজ্ঞতা লাভ করা গিয়েছিল তার ভিত্তিতে প্রথমে ৪৫ টি

এলাকা বেছে নেওয়া হয়। পরে বড় বড় পর্নাল শির কেন্দ্রগুলির কাছাকাছি আরও ৪ টি এলাকা এর সঙ্গে সংযুক্ত করা হয়েছে।

বর্তমান অবস্থার তিন থেকে পাঁচ লক্ষ লোক প্রত্যেক প্রকল্পের আওতার পড়ে। তিন থেকে পাঁচটি সমষ্টি উন্নয়ন ব্লক নিয়ে তৈরী এক একটি প্রকল্প এলাকা। এইরকম ২৩৪ টি ব্লকের অন্তর্গত ৩৪ হাজারের বেশী গ্রামে এইসব প্রকল্পের কাজ চলছে। নতুন ও পুরাতন সব ধরনের ক্ষুদ্র নিরুই এই নিবিড় নিয়ন্ত্রণ প্রচেষ্টার আওতার পড়ে, অবশ্য যে সব গ্রামে ১৫০০০ এর কম লোকের বাস সেই সব গ্রাম উক্ত প্রকল্প এলাকার আওতা থেকে বাইরে দেওয়া হয়েছে।

প্রথম কয়েক বছরে উন্নয়নমূলক কাজগুলি এই রকম (১) কর্মীদের দক্ষতার মান উন্নয়নের জন্য শিক্ষার বন্দোবস্ত করা (২) উৎপাদন সামগ্রীর মান উন্নয়ন করা (৩) যন্ত্রপাতি সরবরাহ করা ও মূল অর্থ ভাণ্ডার থেকে কম সুদে অগ্রিম ঋণদান (৪) কারিগরী বিষয়ে উপদেশদান। এই উন্নয়নমূলক কাজগুলির মাধ্যমে শ্রমিকদের জন্য কাজের সুবিধার বন্দোবস্ত করা হইছিল এই কর্মসূচীর প্রধান লক্ষ্য।

সাক্ষ্য

নতুন কর্মসংস্থান, উৎপাদন বৃদ্ধি, নতুন বিনিয়োগ ইত্যাদি উন্নয়ন কার্যের যে সব নামান দিক আছে, সে দিক দিয়ে বিবেচনা করলে প্রকল্পের উল্লেখযোগ্য সাক্ষ্য। গত সপ্তাহের কোন অবকাশই থাকে না। ১৯৭১ সালের মার্চের পেরোনে প্রকল্পগুলির সাহায্যে পুট মজুদ ও পুরাতন শিল্প কেন্দ্রগুলিতে ১,৩৩,৩৪৩ টি নতুন কর্মসংস্থান হয়েছে। শুধু ১৯৭০-৭১ সালেই পতকরা ১৪.৬ ডাগ কর্মসংস্থানের সুযোগ বেড়েছে। এই সাক্ষ্য লাভ বড় কম কথা নয়, বিশেষ

করে বর্ণন এই প্রকল্পগুলি অনেক দূরে অনুরূপ এলাকার কাজ করে চলেছে যেখানে শিল্প স্থলীয় উপযুক্ত ভিত্তি বা আবহাওয়া কোনটাই নেই। প্রায় ১৫ টি জেলা জুড়ে এই ৪৯ টি প্রকল্পের কাজ চলছে। গত আট বছরে জেলা প্রতি গড়ে ৮,৮৮৯ গুলি কর্মসংস্থান এই প্রকল্পগুলির মাধ্যমেই হয়েছে।

নতুন শিল্পোদ্যোগ স্থল বা বর্তমান কেন্দ্রগুলির উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করার উদ্দেশ্য নিয়ে গঠিত এইসব কেন্দ্রের সংখ্যা ১৯৭০ সালের মার্চে ছিল ২৮৬৪১। ১৯৭১ সালের মার্চে এই সংখ্যা বাঁড়িয়েছে ৩০,১৭১এ অর্থাৎ এক বছরে পতকরা ৫.৪ ডাগ বৃদ্ধি পেয়েছে। এর প্রায় পতকরা ৪০ ভাগই হল আধুনিক যন্ত্রপাতি ও বিদ্যুৎ পদ্ধতি ব্যবহারকারী ক্ষুদ্র শিল্পগুলি। ১৯৭০ সালের মার্চ অবধি মোট ১৬.৬৮ কোটি টাকা বিনিয়োগের তুলনায় ১৯৭১ সালের মার্চ মাস অবধি মোট বিনিয়োগ হয়েছে ১৮.৫৮ কোটি টাকা (৮.৬৪ কোটি টাকার দ্বারা মূলধন এবং ৯.৯৪ কোটি টাকার কার্যকরী মূলধন) অর্থাৎ মূলধন বিনিয়োগ পতকরা ১১.৩ ডাগ বৃদ্ধি, এর মধ্যে প্রকল্পের অর্থ ভাণ্ডার থেকে আর্থিক সাহায্যের পরিমাণ ৬.৯৪ কোটি টাকা এবং বণ হিসাবে টেট ব্যাংক অফ ইণ্ডিয়া দিয়েছেন মোট ৪.৭৫ কোটি টাকা। বেসরকারী শিল্প উদ্যোক্তাদের বিনিয়োগ ৬.৯০ কোটি টাকার মত—এটা হয় তাঁদের নিজস্বের সঞ্চয় না হয় তাঁদের আত্মীয় স্বজন বা বড় বাহুবদের শিল্প স্থলীয় উদ্দেশ্যে অর্থ সংস্থান।

১৯৬৪-৬৫ সালে যেখানে বাৎসরিক উৎপাদন সামগ্রীর পরিমাণ ছিল ৮৯ লক্ষ টাকা, গত সাত বছরে তা ৩০ ডাগ বেড়ে ১৯৭০-৭১ সালে হয়ে বাঁড়িয়েছে ২৬ কোটি টাকা। ১৯৭০ সালে যে সব কেন্দ্র

উৎপাদনকর অবস্থার এনে পৌঁছায় সেই রকম বিভিন্ন কেন্দ্রের মোট উৎপাদিত সামগ্রীর মূল্য ছিল ২১.৭৪ কোটি টাকা, এক বছরে তা পতকরা ২৩.৮ ডাগ বেড়ে ১৯৭০-৭১ সালে হয়েছে ২৬.৪১ কোটি টাকা।

প্রশিক্ষণ কর্মসূচী

প্রকল্প এলাকার জন্য যে প্রশিক্ষণ কর্মসূচী নেওয়া হয়েছে তা উপস্থিত চালু রয়েছে এবং এই সূচী কর্মসূচী এবং নবীন কৃষী এই দু'পেশীর লোকের প্রয়োজন বোধাবে। ৪৯ টি প্রকল্প এলাকার প্রায় ২৫০টি প্রশিক্ষণ কেন্দ্র বিভিন্ন বৃত্তির শিক্ষা দিয়ে চলেছে। এই কর্মসূচী অনুযায়ী ১৯৭১ সালের মার্চ অবধি প্রায় ৪০,০০০ ব্যক্তি প্রশিক্ষণ লাভ করেছেন। এ পর্যন্ত এক লক্ষের বেশী যাত্রা সাধারণ ভাবে আধুনিক যন্ত্রপাতি কিনতে অসমর্থ তাঁরা এই আধুনিক যন্ত্রপাতি সজ্জিত সাধারণ কর্ম সুযোগ প্রবিধা কেন্দ্রগুলি থেকে গ্রহণে সক্ষম হয়েছেন।

একটা মিতীক নীতি গ্রহণের জন্যই প্রধানত: গত এক বছরে এই কর্মসূচী অনুযায়ী এই বিরাট সাফল্য অর্জন সম্ভব। এই নীতির প্রধান প্রধান বিষয়গুলি হল: মূল ইণ্ডাস্ট্রীস সার্ভিস ইন্সটিটিউটগুলির দ্বারা কারিগরী জ্ঞান ও পরামর্শ দান—এই উদ্দেশ্যে মূল ইণ্ডাস্ট্রীস সার্ভিস ইন্সটিটিউটগুলিকে তাদের বহুকুশলীদের প্রায়ই প্রকল্প এলাকাগুলিতে পাঠানোর নির্দেশ দেওয়া হয়েছে। কাজের প্রতি ক্রতত্তর করার জন্য প্রকল্প অধিকারীদের উপযুক্ত ব্যবস্থা গ্রহণের নির্দেশ দান প্রকল্প এলাকাগুলিতে শিল্পকেন্দ্রগুলির ব্যবহারের জন্য কতকগুলি দু'প্রাপ্য মেশী ও আবগারীকৃত কাঁচা মাল নিষিদ্ধ করে দেওয়া। কতকগুলি অভ্যন্তরীণ পুত্র এলাকার শিল্পোদ্যোগের জন্য উপযুক্ত আবহাওয়া সৃষ্টি, শিল্পে বিনিয়োগের জন্য বণ্টন পরিমাণে ব্যক্তিগত সঞ্চয়ের সংস্থান আধুনিক

সামগ্রিক উপস্থাপন নিয়ে প্রায় ১৫০ প্রকল্পের
শিল্প অঙ্গভূক্ত করে নিয়ন্ত্রণের বিভাগ
করা, শিল্প শুল্কবোম্বের বেতনহাটের
উন্নয়নযোগ্য জায়গা উন্নয়ন, ব্যক্তিগত
উন্নয়নের প্রণালী ইত্যাদি হচ্ছে কর্মসূচীর
গুরুত্বপূর্ণ উৎকর্ষের লক্ষ্য।

জাতীয় কর্মসূচী

এই কর্মসূচীর সাক্ষ্য এবং প্রায়শঃ
ক্রমবর্ধমান বেকারত্ব ও নিম্নশ্রমের চাকরি
সমস্যা সমাধানের সম্ভাবনার কথা চিন্তা
করে ভারত সরকার প্রাচীন অর্থনীতির
পুণরুদ্ধারের উদ্দেশ্যে এখন এই
কর্মসূচীকে পরীক্ষামূলক অবস্থা থেকে
জাতীয় কর্মসূচীতে রূপান্তরের সিদ্ধান্ত
নিরেছেন। এই সিদ্ধান্ত অনুযায়ী সমগ্র গ্রাম
ভারত পরিভ্রমণের প্রায় ২৫ বছরে এই
কর্মসূচীর আওতার আগবে। আগামী
পঞ্চাশিক পরিবর্তনের প্রত্যেকটিতে
কেন্দ্রীয় সরকার ৫০টি জেলার জন্য আর্থিক
সাহায্য দেবেন। প্রত্যেক পরিবর্তনের
পথে এই প্রকল্পগুলির ভার রাজ্য
সরকারগুলির হাতে ন্যস্ত করা হবে এবং
৫০ টি করে নতুন প্রকল্পের কাজ শুরু হবে।

এই সিদ্ধান্ত অনুযায়ী ৪৯টি
প্রকল্পের কাজ বর্তমান আর্থিক বছর থেকে
নিম্ন প্রকল্প এলাকা থেকে সমগ্র জেলার
ছড়িয়ে পড়বে। এ ছাড়া আরও পাঁচটি
নতুন প্রকল্পের কাজ আরম্ভ হবে-এর মধ্যে
একটি হবে হরিদ্বার, যেখানে এখনও
কোন প্রকল্পের কাজ হয় নি এবং অন্ধ্রপ্রদেশ,
উত্তরপ্রদেশ মহীশূর এবং ওড়িশা, এই সব
রাজ্যে বর্তমানে যে সব আর্থিক প্রাচীর বিদ্যমান
সমস্যা সমাধান আছে, তাদের সমস্যা বাকী
চারটির কাজ শুরু হবে। চতুর্থ যোজনার
পথে অবধি কেন্দ্রীয় সরকার ৫৪টি প্রকল্পের
অর্থায়ন বরাদ্দ করেছেন। তারপর এইগুলির
কাজ চালাতে বাঙালি দারিদ্র রাজ্য সরকার
গুলি নিবেন। এই সংগে পঞ্চম যোজনার

অন্য মিথিষ্ট ৫০টি নতুন প্রকল্পের প্রাথমিক
কাজ শুরু হয়েছে। সাধারণ নীতি হ'ল,
কর্মী নিয়োগ ও প্রশিক্ষণের বিষয়ে, এলাকা
গুলির মাসিক অর্থনৈতিক বিক থেকে
পর্যবেক্ষণের ক্ষেত্রে শিল্প পরিকল্পনা রচনা
ইত্যাদি ব্যাপারে সমস্ত পক্ষ কাজ চমুতি
যোজনার বাকী কর বছরেই করে দেয়া,
যাতে পরবর্তী যোজনার ঠিক শুরুতেই বিভিন্ন
কর্মসূচী রচনার ও রূপান্তরে কোন বিলম্ব না
হয়।

রাজ্য পিছু বন্টন

নতুন প্রকল্পগুলির বন্টন ব্যবস্থার ব্যাপ্রদেশ,
উত্তরপ্রদেশ, পশ্চিমবঙ্গ এবং বিহার
প্রত্যেকটিতে ৪টি করে, অন্ধ্রপ্রদেশ, মহারাষ্ট্র
ও মহীশূর রাজ্যের প্রত্যেকটিতে তিনটি
ক'রে, অসম ও কাশ্মীর কেরল, উড়িষ্যা,
রাজস্থান, তামিলনাড়ু, ওড়িশা এবং মেঘা
রাজ্যের প্রত্যেকটিতে ২টি করে এবং
হিমাচল প্রদেশ, হরিয়ানা, আসাম, মেঘালয়
নাগাল্যান্ড, পাকিস্তান ও কেন্দ্রশাসিত অঙ্গাণ
এবং নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ দাদরা ও
নগরহাভেলী, লাক্ষাদ্বীপ, মিসর এবং
আফগানিস্তান দ্বীপপুঞ্জ, পতিচেরী ও মণিপুর
অঙ্গলের প্রত্যেকটিতে ১টি করে প্রকল্পের
ব্যবস্থা থাকবে।

রাজ্য সরকারগুলিকে তাঁরা নতুন
প্রকল্পের জন্য যে সব জেলার নাম সুপারিশ
করেছেন, সেইসব জেলা সমস্ত প্রাথমিক
তথ্য এবং সেখানকার মাসিক অর্থনৈতিক
অবস্থার তুলনামূলক বিবরণ পাঠাতে বলা
হয়েছে এবং জেলা মনোনয়নের ব্যাপারে
কয়েকটি নৈশিষ্ট্য এবং নীতি নীতি নির্দিষ্ট
ক'রে দেওয়া হয়েছে। পরিকল্পনা কমিশন
উপনির্ভূত অনুরূপ জেলাগুলির যে তালিকা
তৈরী করেছেন, তার অন্তর্ভুক্ত
জেলাগুলিরই প্রকল্পগুলি কার্যকরী হবে।
বেসরকারী শিল্পোদ্যোগের এই সব
এলাকার শিল্পোদ্যোগে কতগুলির বিশেষ

সুযোগ সুবিধা দেওয়া হবে। এই সুযোগ
সুবিধাগুলি হল নতুন কেন্দ্রগুলিতে ৫০লক্ষ
টাকা অবধি মূলধন বিনিয়োগের ক্ষেত্রে
শুল্কমুক্ত। ১০ লাখ এককমূল্য আর্থিক
সাহায্য এবং সুবিধামূলক হারে শিল্পভিত্তিক
অর্থসাহায্য, সমস্ত বর্তমান ও নতুন
কেন্দ্রগুলির জন্য বিভিন্ন গবেষণা পরিষদের
অন্য অর্থসাহায্য, অসম ও কাশ্মীর, আসাম,
মেঘালয় নাগাল্যান্ড এবং কেন্দ্রশাসিত
মণিপুর ত্রিপুরা ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
অঙ্গলগুলিতে নতুন শিল্পোদ্যোগের জন্য
কাঁচা মাল ও রপ্তানি আয়বানীর বিশেষ
সুবিধা।

ভারতে বৈদেশিক মূলধন

১১ পৃষ্ঠার পর

নীতি' অনুযায়ী ১৯৫৬ সালের শিল্প সংক্রান্ত
সরকারী প্রত্যয়ে সরকারী উদ্যোগে
নিয়ন্ত্রণের জন্য যে বিশেষ বিশেষ কেন্দ্র-
গুলিকে নির্দিষ্ট করা হয়েছে সেগুলি ছাড়া
অন্য সব ক্ষেত্রে যেখানে অধিক পরিমাণে
অর্থ বিনিয়োগের প্রয়োজন সেই সব ক্ষেত্রে
এবং মূল শিল্পগুলির ক্ষেত্রে দেশীয় মূল
শিল্পপ্রতিষ্ঠান এবং বিদেশী শিল্পপ্রতিষ্ঠানের
শিল্প স্থাপনের জন্য আকর্ষণ আনানো
হয়েছে। কয়েক মাস পরে ১৯৭০ সালের
জুলাই মাসে দেশীয় মূল শিল্প প্রতিষ্ঠানগুলি
এবং বিদেশী শিল্পপ্রতিষ্ঠানের বিশেষ বিশেষ
সামগ্রীর রপ্তানি শুল্কের উদ্দেশ্যে, পূর্বে
উল্লিখিত কেন্দ্রগুলি ছাড়া অন্যান্য ক্ষেত্রেও
শিল্প স্থাপন ও শিল্প সম্প্রসারণের জন্য
আকর্ষণ আনানো হয়েছে। তারমতে যে সমস্ত
পণ্য সামগ্রী উৎপাদনের সুবিধা আছে, সেই
বিশেষ বিশেষ পণ্য সামগ্রীর রপ্তানি শুল্কের
অন্য সরকার যে নীতি গ্রহণ করেছেন সেই
অনুযায়ী, মূল শিল্প এবং বিপুল পরিমাণ
অর্থ বিনিয়োগ মূল কেন্দ্রগুলি ছাড়া অন্যান্য
ক্ষেত্রেও বেসরকারী উদ্যোগে ও বৈদেশিক

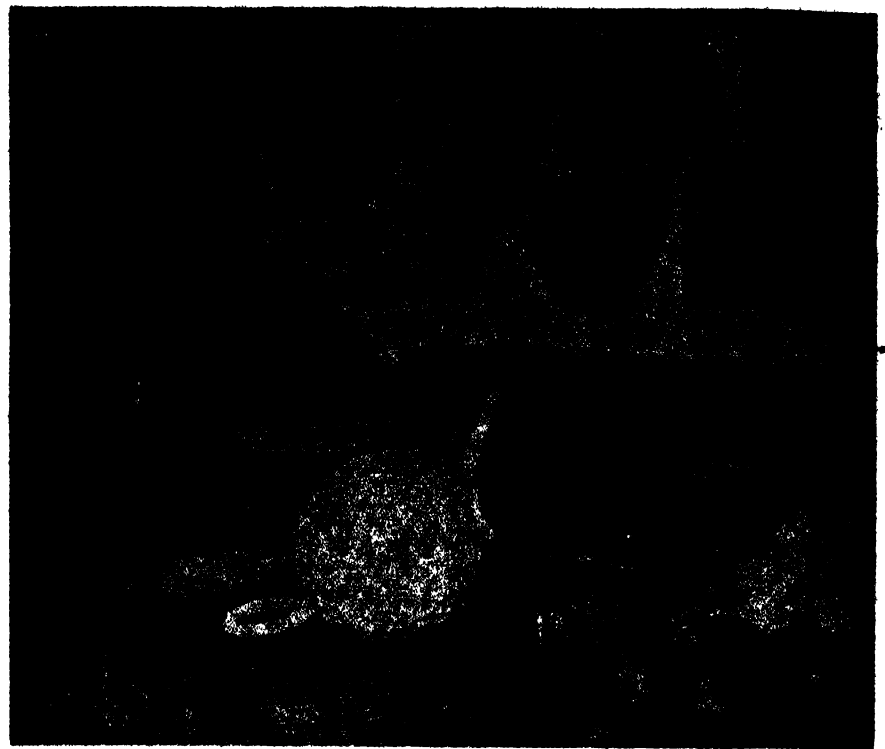
(১১ পৃষ্ঠার পুনঃ)

ছোবড়ার

রপ্তানি

বাড়াতে

হবে



ছোবড়া থেকে তৈরী কতকগুলি বর সাঝানোর জিনিষ

বৈজ্ঞানিক কারণে ছোবড়ার উৎপাদন প্রধানত: ভারতবর্ষেই একটি শিল্প হিসাবে বর্ধিত হইতে পারে। বর্তমানে ছোবড়া রপ্তানী আমাদের একরকম এক চেষ্টার কারণে এবং এখন বছরে আমরা পড়ে প্রায় ৪৫০০০ টন ছোবড়া বিদেশের বাজারে রপ্তানী করি। সারা পৃথিবীর ২,৮৬,০০০ টন ছোবড়া উৎপাদনের মধ্যে ভারতেই উৎপন্ন হয় প্রায় ১,৬০,০০০ টন, ভারতবর্ষেই সিংহলের তাল, বাংলাদেশ উৎপাদন ১,০০,০০০ টন। অথবা ছোবড়ার দড়ি, ছোবড়া বোন, ছোবড়ের ছোবড়া ইত্যাদি সিংহলই রপ্তানি করে বেশী—এই ধরনের ২৫,০০০ টনের মত সারা পৃথিবীর রপ্তানি পণ্যের মধ্যে প্রায় ৮৫,০০০ টনই সিংহল থেকে বিদেশের বাজারে যায়। এই জিনিষগুলির উৎপাদন বাড়ানোর জন্য সিংহল ছাড়া ফিলিপাইন, ট্যানজানিয়া এবং কম্বিয়া বেশ সচেষ্ট হয়ে উঠেছে। এই

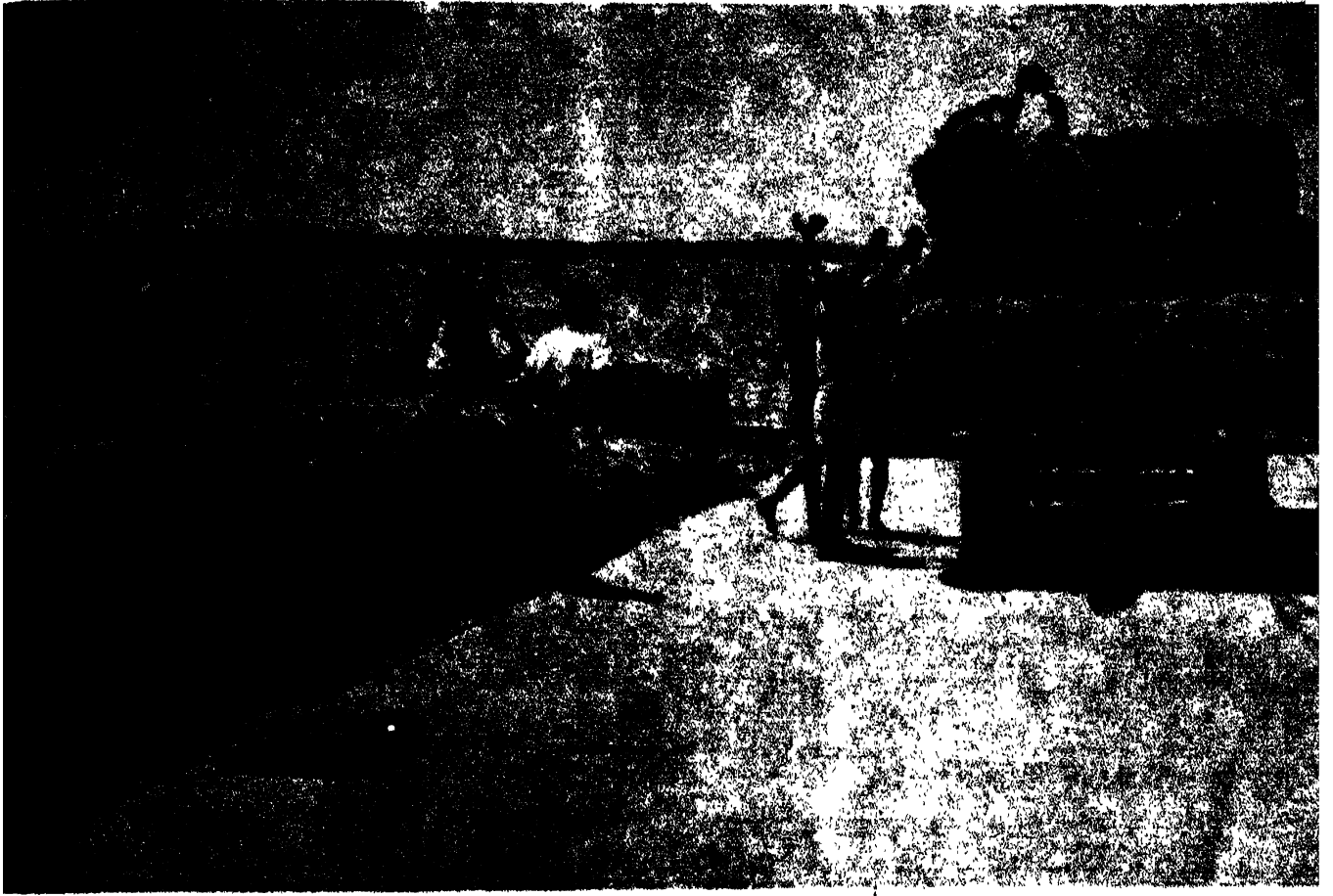
দেশগুলোর বার্ষিক উৎপাদন এখন ৫০০ থেকে ৬,০০০ টনের মধ্যে।

ছোবড়ার জিনিষপত্র ইউরোপীয় ইকনমিক কমিউনিটির অন্তর্ভুক্ত দেশগুলি থেকে রপ্তানি হয়। ই. ই. সীম দেশগুলি ১৯৬৫-৬৯ সালে যেখানে এই ধরনের জিনিষ পত্র রপ্তানি করেছে মাত্র ৪,০০০ টনের মত সেখানে ঐ সময়ে আমাদের রপ্তানির পরিমাণ ছিল ১৭,০০০ টন। ব্যবসায়িক ছোবড়ার মুখ্য রপ্তানিকারক দেশগুলি হচ্ছে পশ্চিম জার্মানী জাপান এবং ইটালী। বিশ্বের মোট উৎপাদন ৫০০০০ টনের মত করা ৯০ ডান এই দেশগুলিতে উৎপন্ন হয়। বিশ্বের বাজারে ব্যবসায়িক ছোবড়া রপ্তানি অথবা সাঝানাই।

প্রসঙ্গক্রমে বলা দরকার যে ভারতে ছোবড়া শিল্প প্রধানত: কেরলেই সীমাবদ্ধ। ভারতের বার্ষিক নারকোল উৎপাদন হ'ল ৪৮০ কোটি। এর মধ্যে কেরলে, ১৮০

কোটি নারকোল ছোবড়ার উৎপাদনের কাজে ব্যবহৃত হয় এবং মাত্র ১০ কোটি নারকোল অন্যান্য কাজগুলিতে ব্যবহৃত হয় এই উদ্দেশ্যে। কেরল এবং ভারতবর্ষের বাকী অংশের ছোবড়াছাত জিনিষপত্রের উৎপাদনের পরিমাণ হ'ল যথাক্রমে ১৫,০০,০০০ টন এবং ১০,০০০ টন। ছোবড়া শিল্প মূলত পুষ্টি ভিত্তিক তাই প্রায় ৫০০,০০০ লোক এই শিল্প থেকে জীবিকা অর্জন করতে পারেন। কেরল ছাড়া অন্যান্য যে সমস্ত রাজ্যে এই শিল্প ক্রমশঃ বিস্তার লাভ করে—সেগুলি হ'ল মহীশূর, তামিলনাড়ু, অন্ধ্রপ্রদেশ, মধ্যপ্রদেশ, পশ্চিম বঙ্গ, উড়িষ্যা, গুজরাট, গোয়া, আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ।

এই শিল্প থেকে দেশ মধ্যেই পরিমাণে লাভবান হওয়া সম্ভব, বৈদেশিক বাণিজ্য প্রতিষ্ঠান কতক পরিচালিত এক সমীক্ষার প্রকাশ করেছে যে, এই শিল্প ব্যবসায় কিছু



আলেনপুর্নিয় হলের থেকে রপ্তানি হবার জন্য লবিত্তে ছোবড়া খোঁচাই করা হচ্ছে

আবুল পরিবর্তন এখনটীকরা লবকার। সমীক্ষাকারীদের চোখে যে সব গুরুতর সমস্যা বহা পড়েছে, সেগুলো হচ্ছে (১) দেশে ছোবড়া শিল্পের উন্নয়ন ও গবেষণার কোন বন্দোবস্ত প্রায় নেই বললেই হয়। (২) ১৯৬১-৬৬ সালে ছোবড়া রপ্তানির পরিমাণ ছিল ১৮ কোটি টাকার মত কিন্তু ১৯৬৬-৭১ সালে ছোবড়ার উৎপাদন এবং সেই সঙ্গে উৎপাদিত রপ্তানির পরিমাণ ১৪ কোটি টাকার বেশী বাড়ে নি। (৩) রবার, ডাইনীল, পলী প্রোকিনীল এবং জোবক তৈরীর জন্য অব্যাস্য রাসায়নিক দ্রব্যের রপ্তানির কমে ছোবড়া রপ্তানির নির্ণেয় ক্ষতি হচ্ছে। (৪) ই. ই. মীর

তুলনার ভারতে উৎপন্ন ছোবড়া রূপ ও গুণগত দিক দিয়ে এবং মূল্যনীতিতে মূল্যমানের। ছোবড়াকে একটা ভাল রপ্তানি পণ্যে পরিণত করার জন্য ভারতীয় ব্যবসায়ীদের মধ্যে আগ্রহেরও যথেষ্ট অভাব আছে।

রপ্তানি উন্নয়নের জন্য সুপারিশ, গবেষণা ও উন্নয়ন

এই ব্যাপারে প্রথম কথা হ'ল এই যে, ই. ই. মীর সেপেজলিতে ছোবড়া উৎপাদনে যে সব গুরুত্ব আধুনিক কল্যাণকৌশল কাজে লাগান হয়েছে, ভারতীয় ছোবড়া উৎপাদনকারীদের পক্ষে সেগুলি গ্রহণ করা আত্মকর্তব্য। গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগের জন্য হবে কি ক'রে আরও সম্ভাব্য আরও

ভাল ছোবড়া উৎপাদন করা যায় এবং উৎপন্ন সামগ্রীর আরও ভাল ব্যবহার কি ক'রে করা যায় সেই সম্বন্ধে চেষ্টা চালান। ভারতীয় বৈদেশিক বাণিজ্য প্রতিষ্ঠান ৩২.৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ব্যাপকভাবে গবেষণার জন্য একটি ত্রিবার্ষিক কর্মসূচী রূপায়নের কথা ভাবছেন।

উৎপাদন

এই প্রতিষ্ঠানের মধ্যে আরও ভাল কাজের পরিবেশ সৃষ্টি ও উৎপাদন বাড়াতে হ'লে ছোবড়া শিল্পে যে সম্ভাব্য সমিতিভুক্তি আছে, তাদের পূর্ণাঙ্গীকৃত করে তোলা প্রয়োজন। এই জন্য ১০৯১ লক্ষ টাকা ব্যয়ে এবং ২১,০০০ পুঁজিককে দিয়ে ২১ টি আদর্শ গ্রুপ গড়ে তোলার কথা ভাব



ছোবড়ার ঝাঁপ তৈরী করার জন্য আগে ছোবড়া বন্ধুরে তাকতে হয়

হচ্ছে। এর বিকল্প আর একটি কর্মসূচীতে ৭৬ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৮৪,০০ জন পুত্রিকের সহযোগিতায় একটি শিল্প প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলার কথাও বলা হয়েছে।

কলে বোনার ব্যবস্থা

কম দামী অথচ বেশ উচ্চ মানের ছোবড়ার জিনিষপত্র সত্তা ধরনের ছোবড়া থেকে উৎপাদন করার জন্য সিংহল সশ্রুতি বেনিনে ছোবড়া বোনা আরম্ভ করেছে। সিংহলের এই প্রতিবেশীতার সঙ্গে পাশ্চাত্য বোনার জন্য কেন্দ্রীয় ছোবড়া গবেষণা প্রতিষ্ঠান বেনিনে 'ছোবড়া বোনার ব্যাপারটা' পৃথাপৃথকভাবে পরীক্ষা করার সুপারিশ

করেছেন। বেনিনে ছোবড়া বোনার এই কর্মসূচীটির রূপায়নে তিন বছর ধরে ব্যয় করা হবে ৩,৩৪,০০০ টাকা।

রংগ বেতংগ এর সব জিনিষপত্র তৈরী করার জন্য এবং এই সব রংগগুলো বেন পাকা রংগ হয় সেদিকে লক্ষ্য রেখে এই সমীক্ষাতে সমগ্র ছোবড়া শিল্পকে সাহায্য করার জন্য একটি 'কেন্দ্রীয় রং বহর' স্থাপনের জন্য সুপারিশ করা হয়েছে। এই উদ্দেশ্যে একটা ২২ লক্ষ টাকার প্রকল্প বস্তুর করা হয়েছে।

ছোবড়ার তৈরী জিনিষপত্রের জন্য ব্যাকার তৈরী করতে হবে :—ইউরোপের

বেশগুলিতে উৎপন্ন বিদ্যুৎ চালিত তাঁতে বোনা ছোবড়ার জিনিষপত্রের বস্ত উন্নত ধরনের বন বুনানীবৃত্ত জিনিষপত্র যাতে আমাদের দেশে কলে বোনা যায় এবং উৎপন্ন প্রযোজ্য দাম শতকরা ১১ থেকে ১৭ ডাফ করানো যায় সেজন্য যে সমীক্ষা চালান হয়েছিল, তাতে যে ব্যবস্থা গ্রহণের কথা বলা হয়েছে, সেটি হ'ল প্রাথমিক পর্যায়ে উৎপাদন ব্যবস্থার কার্যকারিতা এবং তার কলে উন্নত উৎপাদনজনিত অনুরিণাগুলিকে দূরীকরণের জন্য আদর্শ প্রকল্প হিসাবে দুটি কেন্দ্র বোনা।

সমীক্ষার আরও বলা হয়েছে যে ইউরোপের উৎপাদনকারীদের কাছ থেকে

উপযুক্ত পরিমাণে সহযোগীতা লাভের জন্য দেশীয় উৎপাদনকারীদের একটি সমন্বয় বাণী একান্তই দরকার। সাময়িক বন্ধ দিয়ে তৈরী এই ধরনের ব্যবহারে লাগে এমন জিনিষপত্রগুলিতে ছোবড়ার বণ্ড করা যোগ্য করার করা নেই। আমেরিকা ও কানাডার বিরুদ্ধে যুদ্ধে নামের ব্যাপারে বোম্বার্ডার যুদ্ধে বিরুদ্ধের পরিমাণ বাড়ান সম্ভব হবে। দেশের অভাবের ছোবড়া ছাড়া জিনিষপত্রের যে চাহিদা আছে, তা মেটানোর জন্য 'কমার ইমার্জ' একটি সম্পূর্ণ বিক্রয় বিভাগও স্থাপন হইবে।

কেন্দ্রের এই সুবর্ণ সূত্রটিকে বিদেশের দৃষ্টিতে আমরা বহুবিধ রপ্তানি করে আসছি। দেশের জন্য বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনে ছোবড়া একটি বেশ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা নিয়েছে দেখা যাচ্ছে। শুধু ধর সামান্য অন্যই নয়, তাজাডাও ছোবড়া অনেক কাজে লাগে। ছোবড়া শিল্প থেকে প্রত্যাকভাবে (৫ লক্ষ) মানুষ তাদের কটি রোজগার করছেন এবং পরোক্ষভাবে কেন্দ্রের সমস্ত উপকূল বাসীদের (প্রায় ১০ লক্ষ) অর্থাৎ এই শিল্পের উপরই নির্ভর করছে।

ছোবড়া যন্ত্রে যোগান দেবার আগে গোড়ার দিকের কাজগুলো যেমন জলে ডুবান, ধোয়াই করা ইত্যাদি কাজগুলো গ্রানের কুটির শিল্পীরাই করে থাকে। বলতে গেলে একরকম এই কুটির শিল্পীরাই হ'ল ছোবড়ার উৎপাদন কারী—এরা যাতে পরস্পর কতি একটু ভাল পায়, সেজন্য ১৯৫০-৫১ সালে রাজ্য সরকার এই শিল্পকে সহযোগীতা দেওয়ার ব্যাপারে কয়েকটি প্রাথমিক ব্যবস্থা নিয়েছেন। এই শিল্পের উন্নতিসাধনে এটা হল একটা উল্লেখযোগ্য ঘটনা এবং এরপর থেকেই সমন্বয় সমিতিগুলির আনুকূল্যে এই শিল্পের বেশ উন্নতি হয়েছে। বর্তমানে কেন্দ্রের ১৯০ টি

সমন্বয় সমিতি আছে, একের মধ্যে আলেঙ্গি, কুইলম, কোয়েন এবং কাম্বিগেট সমন্বিত চারটি ছোবড়া বিক্রয় সমিতিও বহু হয়েছে। এই চারটি ছোবড়া বিক্রয় কেন্দ্রের মধ্যে আলেঙ্গির বিক্রয় কেন্দ্রটিই সবচেয়ে বড়। এই বিক্রয় সমিতিগুলি বুন্দেলখ, বৃটেন, আমেরিকা, সোভিয়েত রাশিয়া, জাপানী প্রত্নি দেশগুলি থেকে এমনকি কোন কোন সময় সারা বিশ্বের সঙ্গে প্রতিযোগিতা করেও ছোবড়া জাতীয় জিনিষপত্র ইত্যাদির জন্য অর্ডার পান।

১৯৫১ সালের মার্চ মাসে আলেঙ্গির কেন্দ্রীয় ছোবড়া বিক্রয় সমন্বয় সমিতিটির স্টিম হয়। সংস্থাটির সদস্য হ'ল ১৮০ জন সমন্বয় সমিতি। এই কেন্দ্রীয় সংস্থাটি গ্রামীণ সমন্বয় সমিতিগুলির মাধ্যমে ছোবড়ার তৈরী জিনিষপত্রগুলি বিক্রয় করে থাকে। এই কেন্দ্রীয় সমিতিটি ছোবড়া ও ছোবড়ার জিনিষপত্রগুলি নাগামুলো বিক্রয় করে এবং ছাঁচ ফলে, এই সমন্বয় সমিতিগুলি এই ব্যবসায় নিযুক্ত ব্যবসায়ী-দের হঠাৎ দাম পড়ে যাওয়ার বিপদ থেকে রক্ষা করতে পারে। কেন্দ্রীয় সমিতিটির এই কার্যকালী ভূমিকা গ্রহণের পরিপ্রেক্ষিতে ছোবড়া শিল্পের শুল্কবিষয় এবং কেন্দ্রীয় ও প্রাথমিক সমিতিগুলির কর্মচারীদের জন্য কেন্দ্রীয় সমিতি সম্প্রতি একটি শাসন কার্যনির্বাহী অঙ্গবলন কমসূচী গ্রহণ করেছে। ছোবড়ার দেড়টা চাঁদা এবং কেন্দ্রীয় সমিতির দেড়টা চাঁদার উপরই নির্ভর করছে এই কমসূচীর স্থাপন। এই কমসূচী অনুযায়ী শুল্কের বা তাদের নিকট আত্মীয় বসনগা মাশনে বিপদে আশ্রয় গ্রহণ পারেন।

এই কেন্দ্রীয় প্রতিষ্ঠানটির বিভাগ ছোবড়ার জিনিষপত্র ব্যবসার জন্য ৪০,০০০ বর্গ ফুট মেম্বার প্লটী জমাম্বর আছে। গুজরাট জমাম্বর জন্য এই পরিমাণ জায়গা ভাড়া নেওয়া হয়েছে। সাতো পাচ

বসবাসে ৯৫ জাম্বায়া ১৯৭২ পৃষ্ঠা ১৯

লক্ষ টাকা ব্যায়ে নির্মিত একটি নীচ বাবার হাইড্রলিক মেশিন এবং অল্পমূল্যে ব্যবস্থা সমন্বিত এই কেন্দ্রীয় প্রতিষ্ঠান এখন এমন এক অবস্থায় এসে পৌঁছেছে যার ফলে এই সংস্থা বর্তমানে রপ্তানি ব্যবসায়ী-দের সঙ্গে বিক্রয়ের ব্যাপারে প্রতিযোগিতা করতে পারে।

ভারতে বৈদেশিক মূলধন

(৮ পৃষ্ঠার পর)

মূলধনের সাহায্যে শিল্প স্থাপনের সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। পণ্য সামগ্রী রপ্তানির জন্য বর্তমানে যে লক্ষা শিল্প করা হয়েছে, তা হল কুজারডন শিল্প উৎপাদনের জন্য নির্মিত পণ্য সামগ্রীর বর্তমান উৎপাদনের চেয়ে আগামী তিন বছরে যে বর্ধিত উৎপাদন হবে, তার পতকরা ৭৫ ভাগ এবং কুজারডন শিল্প ছাড়া অন্যান্য ক্ষেত্রে উৎপন্ন সামগ্রীর পতকরা ৬০ ভাগ রপ্তানি করার কথা বলা হয়েছে। সেট মাসেই ভাগ্য সফল শিল্প পণ্য উৎপাদনের জন্য যন্ত্রপাতি নিয়োগ, বিদ্যুৎ ও বাতুবিদ্যা সম্বন্ধীয় শিল্প পণ্য উৎপাদন ইত্যাদি যে সমস্ত ব্যাপারে রাজস্ব জ্ঞানের জন্য এখন ভারতকে নিয়োজিত দেশগুলির উপর নির্ভর করতে হয়। সেট কেন্দ্রীয়ভাবে শিল্প স্থাপনের জন্য বৈদেশিক সহযোগীতা লাভের ব্যাপারে অসামান্য বর্তমান বিবিনিয়োগগুলিকে পরিচালনা করার সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। কোন নির্দিষ্ট শিল্প স্থাপনের ব্যাপারে বৈদেশিক সহযোগীতা লাভের সঙ্কল্পে সেট বিশেষ শিল্পের গুরুত্বের পরিপ্রেক্ষিতে সরকারী নীতির সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে ঠিক করতে হবে।

পারমানবিক গবেষণা

কৃষি ক্ষেত্রে এক নতুন দিগন্তের সূচনা করেছে

গত ২৯ শে নভেম্বর প্রধানমন্ত্রী শ্রীমতী গান্ধী নতুন দিল্লীতে একটি পারমানবিক গবেষণাগারের উদ্বোধন করেছেন। পারমানবিক গবেষণাগার প্রতিষ্ঠান অর্থাৎ হ'ল আমাদের কৃষি ব্যবহার উন্নতির পথে আমরা আর এক ধাপ এগিয়ে গেলাম। কৃষিতে ইতিমধ্যে আমরা আধুনিক যন্ত্রবিদ্যা ও আধুনিক বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিগুলির প্রয়োগ করেছি, তথা তাই নয় কৃষিতে এগুলির ব্যাপক ব্যবহারও হতে শুরু করেছে। এ পর্যন্ত বা সাক্ষ্য লাভ করা গেছে, তা সত্যিই গর্ব করার মত। এখন আমরা সেই অদূর ভবিষ্যতের দিকে চেয়ে আছি, যখন দেশের খাদ্য উৎপাদন আমাদের প্রয়োজনের অতিরিক্ত হয়ে উঠবে এবং তারপরই আমাদের লক্ষ্য হবে খাদ্য পূরণ এবং পণ্য পূরণ উভয়ই গুণগত দিক থেকে কি করে মান উন্নয়ন করা যায় সেই চেষ্টা চালান। কৃষি ও পশু পালনের নানাবিধ ক্ষেত্রে 'রেডিও আইসোটোপ' এবং 'রেডিয়েশন কোশল' প্রয়োগের মাধ্যমে পারমানবিক গবেষণাগার আমাদের সাহায্যে এগিয়ে আসবে। এর প্রাথমিক কাজ হবে চাষের জন্য জমি পরীক্ষা, পশু ক্ষেত্রে সার ও জলের যৌথ ক্রিয়া, একই জমিতে নতুন নতুন পশু চাষা যোপন, পশু ক্ষতিকারক পোকা মাকড় ধ্বংস করা, খাদ্য পশু বহুতর খাদ্যের ক্ষমতা, বহু আকারের পশু পান। উৎপাদন ইত্যাদি বিষয়ে গবেষণার কাজ চালান।

ভারতবর্ষে 'রেডিয়েশন' এবং 'রেডিও আইসোটোপ' সম্বন্ধে গবেষণাগার কাজ চালাবার জন্য ১৯৬৫ সালে ভারতীয় কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠান স্থাপন করা হয়। এই কাপারে এইটাই হ'ল আমাদের প্রথম পদক্ষেপ। গবেষণাগার কাজ অবশ্য শুরু হয়েছে দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা কালে। ১৯৬০ সালে এই ধরনের গবেষণার কাজ চালাবার জন্য সুযোগ সুবিধাগুলির ব্যবস্থা করা হয় এবং "গ্যামা গার্ডেন" প্রতিষ্ঠা করা হয়—যা বাস ও গরু চাষের জন্য জমিতে কখন ও বি. ভাবে সার প্রয়োগ করতে হবে সে সম্বন্ধে সমন্বয় বলাবান ওখা সরবরাহ করে থাকে। খুব নীচুই "রেডিও আইসোটোপ" ও "রেডিয়েশন" সম্বন্ধে গবেষণা ও কৃষি ক্ষেত্রে এইগুলির অধিকতর প্রয়োগের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করা যাবে এ কথা নিঃসন্দেহে বলা যেতে পারে। ইউ. এন ভেভেলপমেন্ট প্রোগ্রামের জন্য যে বিশেষ অর্থভাণ্ডার আছে তার সাহায্যে ১৯৬৮ সালে একটি নতুন প্রকল্পের কাজে হাত দেওয়া হয়েছে, যার ফলে আশা করা যাচ্ছে যে ভারতীয় কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠান, ভাষা আনবিক গবেষণা কেন্দ্র, ভারতীয় রাজ্যী বিদ্যা গবেষণা প্রতিষ্ঠান এবং জাতীয় দুগ্ধ গবেষণা প্রতিষ্ঠানে গবেষণার সুযোগ সুবিধা আরও বেড়ে যাবে। ভারতীয় কৃষি এবং সংশ্লিষ্ট নানাবিধ ক্ষেত্রে উন্নত সমস্যাগুলির সাক্ষ্য জমক সমাধানকল্পে গবেষণাপ্রাপ্ত সুকল-গুলিকে বাড়ে সবচেয়ে লাভজনকভাবে

ব্যবহার করা যায়, সেজন্য গবেষণার বিভিন্ন শাখা এবং প্রতিষ্ঠানের কাজ কর্মের সমন্বয়ের কথাও এই প্রকল্পে বলা হয়েছে।

কৃষি উন্নয়নে 'পারমানবিক কোশল' এর সাক্ষ্য অনেক ব্যবহার সম্বন্ধে আজ আর কারো সন্দেহ নেই। প্রধানমন্ত্রী কর্তৃক ভারতীয় কৃষক সমাজের কল্যাণে "পারমানবিক গবেষণাগারটি" উৎসর্গ করা একটি উল্লেখযোগ্য ঘটনা, কারণ কৃষিতে নিয়োজিত বিবিধ পদ্ধতি ও প্রতিষ্ঠানগুলিকে আরও কার্যকরী ও কলদায়ক করে তোলার জন্য এবং আমাদের সমস্যাগুলির নিরসনে, বিজ্ঞান প্রয়োগের মাধ্যমে পরিকল্পনাগুলিকে আরও অর্থময় করে তোলার জন্য এই ল্যাবরেটরী নীচুই একটি গুরুত্বপূর্ণ কর্মসূচীর রূপায়নে বৃত্তী হবে। কিন্তু আরও ভাল এবং আরও বেশী উৎপাদনই আমাদের একমাত্র সমস্যা নয়। আমরা দেখে আসছি যে ভারতীয় নতুন সুযোগ সুবিধাগুলির থেকে প্রাপ্ত সুফলগুলি পর্যাপ্ত সমাজের সুপ্রতিষ্ঠিত অংশের কল্যাণেই ব্যয়িত হয়েছে যারা এই সুফলগুলি গ্রহণে বরাবরই তৎপর ছিলেন। সমাজের দুর্বলতর অংশের ভাগে এই সুফলগুলির সামান্য অংশই পড়েছে। কল বিস্তারন এবং বিস্তারন দ্রুত কৃষকের ব্যবহার ব্যবধান ক্রমশই উঠেছে বেড়ে। কিন্তু ভবিষ্যতের দিকে দৃষ্টি রেখে যেখানেই বৈধতা বর্তমান বা বর্ধমান সেখানেই তৎপরতার সঙ্গে যাতে উপযুক্ত ব্যবস্থা আমরা

(৪র্থ কভারে দেখুন)

এদেশে বিদেশী

১০ পৃষ্ঠার পর

উন্নয়ন ~~সংস্থা~~ ৯টি হোটেল তৈরীর পরিকল্পনা করেছে।

২। যান-বাহন : ভারতের 'বল' পরিবহন ব্যবস্থা অনুমত। ডাছাড়া এ্যাডিস, হাটুস প্রভৃতি বিদেশী ডাড়া-গাড়ি কোম্পানীর হতে কোন সংস্থা এবং উন্নত মানের মোটর-গাড়িও আমাদের দেশে নেই। ভারতীয় পর্যটন উন্নয়ন সংস্থা অথবা ১০০টি বিদেশী 'সাক্সারী কার' আমদানি করেছে। কিন্তু মোটর চালানোর উপযুক্ত রাস্তা কই? অনেক পর্যটক হাওয়া গাড়ি চড়ে (বল পথে) বেড়াতে ভালোবাসেন।

বলিভের ভবি নেওয়ার তন্য কয় এবং গাইডিং-এর অনুমতমান নিয়েও পর্যটকদের অভিযোগের কথা জানা গেল। মতাব কথ্য, দিল্লীর লাকেকমা, কান্নীরের ডী-ফিন্ড, কোভালনের সমুদ্র সৈকতের সঙ্গে সঙ্গে বিচিত্র কলকাতার বাসিন্দাদের কথাও স্মরণ করা হয়েছে।

আর লাভজনক নয় বলে গোটা উদ্যোগ আন্তর্জাতিক বিমান সংস্থা সমন্বয়ের বদলে বোম্বাইকেই বিব্রিত-বল নেনে নিয়ে এখান থেকে উঠে গিয়েছে। কিন্তু কলকাতায় বিদেশী পর্যটকদের আসাত্তো কমছে না। ১৯৭০-এ ২৭,৭৯৯ জন বিদেশী কলকাতায় এসেছিলেন। আগের বছরের তুলনায় ১২.২ শতাংশ বেশী। কলকাতায় অভিজ্ঞতম গাইড নী সুশীল কুমার দাঁ বলছিলেন—“ভাই, আজ ১৭ বছর গাইডের কাজ করছি। দেবলুয়, সব বিদেশীরই কলকাতায় আসবার উদ্দেশ্যে ঐ এক-কেবল মানব দেখা।”

ঐতিহাসিক শহর ঢাকা

২ পৃষ্ঠার পর

বলিভ। এটি স্থাপিত হয় সম্ভবত পত্নীতে। এখানে আরও যা আছে তা হ'ল বর্ষায় প্যাথোডা এবং পায়দেপের কাক-কার্ধ্য বচিভ বোড বিহার। আধুনিক অটলিকীগুলির মধ্যে উল্লেখযোগ্য হোল অর্জণ হল, তাই কোর্ট, কৃষি সংস্থা, জাতীয় সংগ্রহশালা, কেন্দ্রীয় সচিবালয়, সাধারণ গ্রন্থাগার এবং সরকারী কলা কেন্দ্র। অন্যান্যের মধ্যে আর একটি উল্লেখযোগ্য স্থান হোল বলদা বাগ। এখানে মানা বকরের দুস্তাপা গাড়ি-গাড়ি দেখা যায়।

প্রগতিশীল ও সম্ভ্রমসাধ্যমান এই ঢাকা শহরটি হ'ল বাংলা দেশের একটি বেশ গুরুত্বপূর্ণ ব্যবসা কেন্দ্র। আশপাশ দিয়ে বহু নদী বয়ে যাওয়ায় কলে বাটি সুজলা সুফলা এবং নদীবর্তী নাবাহরণগত সন্নি-কটে থাকায় ব্যবসা বাণিজ্যের বৃদ্ধি সুবিধা এখানে। প্রধান রপ্তানী পণ্য হোল—পাট, তৈল বীজ ও চামড়া; আর আমদানী করা হয় লবণ, কেরাসিন তেল ইত্যাদি। চাল এবং অন্যান্য পণ্যেরও বেশ ব্যবসা চলে।

ঢাকা-নারায়ণগঞ্জ নিম্নাকলে বেশ কিছু শস্যক কলকারখানাও গজিয়ে উঠেছে। সেখানে রেসিন টুল, সর্বাঙ্গ টিনিয়ারি; ত্রনাদি ডিজেল কারখানা, রাসাচনিক ত্রব্য, তামাক, রবার, রেশম, কার্পাসজাত ত্রব্য এবং কাঁচের ভিনিয়সের তৈরী হয়। তাছাড়া কতকগুলি পাট কলও রয়েছে। অন্যান্য কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ শিল্পের মধ্যে আছে—খর ও রৌপ্যের কাজ, বায়ুকের ওপর নক্সা, নৌকো তৈরী, দেপলাই, তুতা ও সাবান তৈরী ইত্যাদি। ১৯৬১-৬৪ সালে একমাত্র ঢাকা জেলাতেই রেজিষ্ট্রী করা শিল্প সংস্থা ছিল ২,৩৭০। বাংলা দেশের মোট শিল্প সংস্থাগুলির মধ্যে এগুলির সংখ্যা প্রায় অর্ধেক।

শহর থেকে ১০ মাইল দূরে কুমি—টোলার রয়েছে ঢাকা ক্যান্টনমেন্ট বা সৈন্যবাস। এটি ৭ বর্গ মাইল ব্যাপী। এখান থেকে শুরু হয়েছে একটি জঙ্গল বা উজরে একশো মাইল গিয়েছে টাঙ্গাইল পর্যন্ত।

ঢাকা জেলার পশ্চিমে হোল ২৮৮২ বর্গ মাইল, জনসংখ্যা (১৯৬১)-৫০,৯৫,৭৪৫। জেলাটির তিন দিকে রয়েছে মেঘনা, পদ্মা ও বরুনা। এ ছাড়া আছে বলেশুরী, বুদ্ধি গঙ্গা এবং লাক্ষা নদী। প্রধান শস্য হোল ধান এবং তার পরেই পাট।

ঢাকা শহর থেকে ১৫ মাইল দূরে রয়েছে এক প্রাচীন শহর বিক্রমপুর। এটি ছিল (৮-১৩ শতাব্দী) বাংলার সামন্ত শাসক-গণের প্রাচীন রাজধানী।

১৯৪৭ সালে ভারত বিভাগের পর ঢাকা পূর্ব বাংলার রাজধানী হয়। পাকিস্তানী শাসকগণের শোষণ ক্ষপ বর্ধন শট হয়ে উঠল, তখন ঢাকা বিনুবিদ্যালয় স্বাধীনতা আন্দোলনের এক বাটিতে পরিণত হয়। বঙ্গ বন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এবং ইয়াহিয়া খানের মধ্যে আলোচনা ভেঙ্গে যাবার পর পাক সেনাবাহিনী ২৫ মে মার্চ বর্ধন নিরীচ জনগণের ওপর ঝাঁপিয়ে পড়ে ব্যালক হত্যাশাস্ত্র, ধন ও ধূল লীলা শুরু করে তখন এই শহরের এবং বিনুবিদ্যালয়ের জনগণই ছিলেন তাদের প্রধান লক্ষ্য।

নিজের নাম ঠিকানা লেখা এবং উপযুক্ত ডাকটিকিট লাগানো খাম সঙ্গে না পাঠালে অমনো-নীত রচনা কেবল দেওয়া হয় না।

যুদ্ধের মাঝখানে মানব কল্যাণ

ভারত পাকিস্তান সংঘর্ষের সময়কালে তৎপরতা বহির্ভূত রেখে বাংলাদেশ ও পাকিস্তান থেকে বিপরীত দিকের সন্ধিরে মেবার সুযোগ দিয়ে ভারত মানব কল্যাণ মূলক কাজে যে চরম নিষ্ঠার পরিচয় দিয়েছে, বিশ্ব ইতিহাসে তার তুলনা বেল ডাক।

প্রথম ডাক। পেরেকই বিভিন্ন দেশের প্রায় ৪৫০ জন বিদেশীকে সন্ধিরে মেবার সুযোগ দেওয়া হয়। এরপর মধ্যে ছিলেন ১১৪ জন মার্কিন, ব্রিটন, জাপানী, ইতালীয় বেলজিয়াম এবং অন্যান্য আরও কয়েকটি দেশের নাগরিক। ১২ই ডিসেম্বর বৃটিশ বিমান বহরের তিনটি। সি-১৩০ বিমানে ক্যাপ্টেন এর্নেস্ট চাকার বিশেষত্বক এলাকা থেকে কলকাতার আনা হয়। বিমানগুলি দু'বার চাকার গিয়ে এর্নেস্ট সিরে আসে।

সেই সময় ভারতীয় সেনা ও মুক্তি বাহিনী মানব দিক থেকে চাকার দিকে শ্রদ্ধাশীল এবং চরম আশ্রয় হানবার কোনো প্রস্তত।

মাত্র কয়েকশত ব্যক্তিকে সন্ধিরে মেবার দেওয়া হয়। এই চরম মুহূর্তে বিশ্বের কোথাও সেনাবাহিনী ও তাঁদের সেনাধ্যক্ষের উদ্দেশ্যে গুরুত্বপূর্ণ তৎপরতা বহির্ভূত রাখতে পারেননি। এ ছাড়া কিছু সংখ্যক ইতালীয় ও বেলজিয়ামকে স্বল্পসংখ্যে নিরাপদে পাকিস্তানী রাজধানী থেকে বুলে বেতে দেওয়া হয়।

প্রসঙ্গতঃ স্মরণ করিয়ে দেওয়া যেতে পারে যে ১১ই ডিসেম্বর চাকার অবস্থিত

ববলদার কর্তৃপক্ষ এই স্মরণসহ, কলকাতা থেকে বেল এবং কোন বিমানকে চাকার অবস্থান করতে নিষেধ অস্বীকার করেন। বস্তুতঃ একটি কানাডীয় বোম্বিং কলকাতা থেকে চাকার যার কিছু বিমানটিকে চাকার নামেতে দেওয়া হয়নি। গোড়ার অধিনা পাকিস্তানী কর্তৃপক্ষ বিমানটিকে চাকার অবস্থান করতে নিষেধ সন্তত হয়েছিল।

অনুরূপভাবে ইন্দোনেশিয়া থেকেও ৭৮ জন বিদেশীকে সন্ধিরে নিয়ে যেতে দেওয়া হয়। ১২ ডিসেম্বর ১০টি বিমান চাকালার বিমান বলর দিয়ে এর্নেস্ট সন্ধিরে নিয়ে যায়। আর এই চাকালার বিমান বলর থেকেই পাকিস্তানী বিমানগুলি, পশ্চিম সীমান্তে অবস্থিত ভারতীয় বাহিনী এবং পাঞ্জাব, জম্মু ও কাশ্মীরে নিরীহ বেসামরিক ব্যক্তিদের ওপর আক্রমণ চালাচ্ছিল। এই বিমানগুলির মধ্যে ৬টি ছিল বৃটিশ, ২টি কণ, ১টি সুইস এবং একটি কানাডীয়।

ভারতীয় বিমান বহর যে সময় নির্দিষ্ট করে দিয়েছিলেন ১৩ ডিসেম্বর ৭, ১১ এবং ১২, — সেই সময়ের মধ্যে ১৪ বার বিমান উড়তে দেওয়া হয়। বিভিন্ন দেশের প্রায় ৪ হাজার নাগরিক এই সুযোগের সদ্ব্যবহার করেছিলেন। এ ছাড়া কিছু সংখ্যক ইতালীয় ও বেলজিয়ামকে স্বল্পসংখ্যে নিরাপদে পাকিস্তানী রাজধানী থেকে বুলে বেতে দেওয়া হয়।

ভারত কেন্দ্রীয় এই মানব কল্যাণ

মূলক কাজের জন্যে সন্তুষ্ট নয়। পাকিস্তান এই কাজে সহযোগিতা করে। দু'বের কথা, এই সময়ের সুযোগ নিয়ে পাকিস্তানী বিমান বলরগুলিতে সামান্য সর্বসাহ নাবার এবং করাচী বলর চারদিকে হাইন বসায়।

বহির বিভাগ মন্ত্রকের কাছে লেখা চিঠি। রাষ্ট্র সংঘ এবং কয়েকটি বিদেশী রাষ্ট্র তেল এই কাব্যকলাপের ত্রুণী প্রশংসা করেছেন।

অনুরূপভাবে, ভারতীয় নৌবহর বিমানবাহনতা অবলম্বন করে যাতে নিরাপদে আচাও গুলির কোন ক্ষতি না হয়। পেরেক জাহাজগুলি যাতে নিরাপদে কলকাতা বলর ছেড়ে যেতে পারে সে উদ্দেশ্যে বহর তাঁদের তৎপরতা বহু রাখেন এবং জাহাজগুলিকে নিরাপদ স্থানে বাবার আশ্রয় বার সতর্ক করে দেন।

পারমাণবিক গবেষণা

২০ পৃষ্ঠার পর

গ্রহণ করতে পারি, সে জন্যে সর্বোচ্চ আশ্রয়ের সতর্ক থাকতে হবে। অধিকাংশ উৎপাদন এবং আরও পুষ্টিকর খাদ্য পান্যের পৃথক পৃথক প্রকল্পের মোট মোট বিচার হবে শুধু মাত্র এইগুলি পদ্ধতিগত গ্রাম ভারতের বৃহত্তর জনসংখ্যার জীবনে সুখ্যাতি এনে দিতে পারবে, তৎপর।

